

## 国家级大学生创新训练计划项目名单（2020-2025）

表 1 2020 年国家级大学生创新训练计划项目名单

| 序号 | 项目编号         | 项目名称                                       | 项目类型   | 项目负责人 |            | 参与人数 | 指导教师 |
|----|--------------|--|--------|-------|------------|------|------|
|    |              |  |        | 姓名    | 学号         |      |      |
| 1  | 202011415001 | 无棣玄武岩中橄榄石晶体记录的岩浆作用的时间尺度                    | 创新训练项目 | 耿雅琦   | 1001171503 | 2    | 杨宗锋  |
| 2  | 202011415002 | 胶东大陈家地区煌斑岩成因及其对中生代华北克拉通岩石圈减薄的指示            | 创新训练项目 | 冯耀伟   | 1001173223 | 4    | 李小伟  |
| 3  | 202011415003 | 内蒙古石匠山的一种钙矾石族矿物研究                          | 创新训练项目 | 朱霄    | 1001181023 | 2    | 李国武  |
| 4  | 202011415004 | 青藏高原腹地西部晚侏罗世岩体侵位深度及剥露历史研究                  | 创新训练项目 | 陈龙龙   | 1001183122 | 3    | 戴紧根  |
| 5  | 202011415005 | 矿山公园研学旅行开发-以江西于都盘古山矿山公园为例                  | 创新训练项目 | 王一凡   | 1001171511 | 3    | 张绪教  |
| 6  | 202011415006 | 甘南达麦三叠纪岩浆岩体侵位温压条件及其意义                      | 创新训练项目 | 何登洋   | 1001171229 | 2    | 邱昆峰  |
| 7  | 202011415007 | 基于 Thermocalc 的高压下陆壳熔融模拟对高 Sr/Y 花岗岩熔融条件的制约 | 创新训练项目 | 肖垚    | 1001185110 | 1    | 吴洪杰  |
| 8  | 202011415008 | 探究地幔部分熔融过程中 Ni 同位素分馏机制                     | 创新训练项目 | 盛思彰   | 1001171013 | 1    | 柯珊   |
| 9  | 202011415009 | 汉诺坝拉斑玄武岩斜长石晶体微区微量元素分析与深部岩浆作用过程             | 创新训练项目 | 苏宇通   | 1001171220 | 1    | 杨宗锋  |
| 10 | 202011415010 | 寒武纪澄江动物群叶足类动物背骨板功能形态学的研究                   | 创新训练项目 | 赵嘉琳   | 1001171107 | 2    | 欧强   |

|    |              |                                  |        |          |            |   |                 |
|----|--------------|----------------------------------|--------|----------|------------|---|-----------------|
| 11 | 202011415011 | 西秦岭甘南地区三叠纪岩浆岩侵位温压条件及其意义          | 创新训练项目 | 沙很古丽·特列克 | 1001171307 | 1 | 邱昆峰             |
| 12 | 202011415012 | 云南五德玄武岩 LA-ICP-MS 磷灰石 U-Pb 年代学   | 创新训练项目 | 孙毅展      | 1001183210 | 1 | RichardGoldfarb |
| 13 | 202011415013 | 燕山板内造山带平泉东山梁断层相关褶皱研究             | 创新训练项目 | 金博文      | 1002181101 | 5 | 颜丹平             |
| 14 | 202011415014 | 青藏高原西部狮泉河蛇绿岩的岩石学成因及年代学研究         | 创新训练项目 | 吴文慧      | 1001183206 | 2 | 戴紧根             |
| 15 | 202011415015 | 海南东北地区榴辉岩岩石学研究                   | 创新训练项目 | 李名璇      | 1001171205 | 1 | 杜瑾雪             |
| 16 | 202011415016 | 华北克拉通张家口东北部太古宙花岗质岩石的年代学研究        | 创新训练项目 | 和紫丰      | 1001173109 | 3 | 王潮              |
| 17 | 202011415017 | 塔里木盆地西部齐姆根剖面始新世双壳类古生态及壳体碳氧同位素研究  | 创新训练项目 | 骆宇波      | 1001171425 | 2 | 席党鹏             |
| 18 | 202011415018 | 东秦岭祁雨沟金矿床成矿规律--黄铁矿原位硫同位素和微量元素的约束 | 创新训练项目 | 曾涛       | 1001173216 | 1 | 唐利              |
| 19 | 202011415019 | 造山带强弱互层状前陆逆冲楔扩展过程研究              | 创新训练项目 | 曲君华      | 1011182105 | 3 | 颜丹平             |
| 20 | 202011415020 | 室内小车复杂轨迹运动控制系统的研制                | 创新训练项目 | 黄旭       | 1002173113 | 5 | 杨运强             |
| 21 | 202011415021 | 非饱和黄土干湿循环特性试验研究                  | 创新训练项目 | 李聪       | 1002172224 | 3 | 张彬              |
| 22 | 202011415022 | 地大高层学生公寓疏散能力评估及优化                | 创新训练项目 | 张恒       | 1002174119 | 3 | 盖文妹             |
| 23 | 202011415023 | 基于专家决策支持的煤自燃火灾防控系统设计             | 创新训练项目 | 卢瑞翔      | 1002184120 | 1 | 苏贺涛             |
| 24 | 202011415024 | 助餐机器人取喂食方式研究及结构优化                | 创新训练项目 | 窦涵琳      | 1002183106 | 4 | 杨运强             |
| 25 | 202011415025 | 多功能老人行动辅助器                       | 创新训练项目 | 曹宏东      | 1002183123 | 5 | 车伟              |

|    |              |  |        |      |            |   |     |
|----|--------------|--|--------|------|------------|---|-----|
| 26 | 202011415026 | 仿生可折叠机构设计  | 创新训练项目 | 邵一凡  | 1002173112 | 4 | 付志强 |
| 27 | 202011415027 | 高压辊磨机碎磨尾矿砂的物理力学性质试验研究  | 创新训练项目 | 姜冰   | 1002181206 | 3 | 刘红岩 |
| 28 | 202011415028 | 钻杆自动移摆机械手的研究与结构设计  | 创新训练项目 | 张若琪  | 1002173102 | 3 | 李伟青 |
| 29 | 202011415029 | 医院门诊楼疏散能力评估与使用规划   | 创新训练项目 | 余澳坤  | 1002174127 | 3 | 盖文妹 |
| 30 | 202011415030 | 钙促进蒙脱土对微生物的吸附研究  | 创新训练项目 | 蒋希豪  | 1002171115 | 5 | 王贵和 |
| 31 | 202011415031 | 5G 高频通讯用低介电聚酰亚胺薄膜的制备与性能  | 创新训练项目 | 杜豪鹏  | 1003184104 | 3 | 刘金刚 |
| 32 | 202011415032 | Bi4O5Br2 光催化材料的制备及性能研究   | 创新训练项目 | 侯菲   | 1003182210 | 3 | 黄洪伟 |
| 33 | 202011415033 | 紫外响应性多孔二氧化硅的制备及孔结构调控研究   | 创新训练项目 | 唐韩霞  | 1003172109 | 1 | 吕凤柱 |
| 34 | 202011415034 | IC 芯片封装用低热膨胀系数聚酰亚胺薄膜的制备与性能   | 创新训练项目 | 吴鹏辉  | 1003182221 | 3 | 刘金刚 |
| 35 | 202011415035 | 硫化物 (NiS,NiS <sub>2</sub> )作为铝离子正极材料的研究  | 创新训练项目 | 王品   | 1003172110 | 4 | 吕国诚 |
| 36 | 202011415036 | Bi <sub>2</sub> SiO <sub>5</sub> /Bi <sub>2</sub> Fe <sub>4</sub> O <sub>9</sub> /C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 纺丝纤维光催化性能演变及机理研究 | 创新训练项目 | 梁焕仪  | 1003184103 | 3 | 吕凤柱 |
| 37 | 202011415037 | 缺陷型氮化碳光催化剂制备与性能研究  | 创新训练项目 | 高一凡  | 1003182114 | 5 | 黄洪伟 |
| 38 | 202011415038 | 玄武岩纤维表面修饰及其对铁尾矿基矿物聚合材料力学性能的影响  | 创新训练项目 | 李毅凯  | 1006171112 | 4 | 张娜  |
| 39 | 202011415039 | 基于稀土发光材料的新型温度传感器的设计  | 创新训练项目 | 李文强  | 1003171215 | 3 | 梅乐夫 |
| 40 | 202011415040 | 晶型对冰晶石结构上转换发光材料发光性能的影响   | 创新训练项目 | 袁超凡  | 1003181223 | 4 | 廖立兵 |
| 41 | 202011415041 | 硫化铟锌的掺杂改性及其光催化性能的研   | 创新训练项目 | 高腾世杰 | 1003181311 | 4 | 陈代梅 |

|    |              | 究  |        |     |            |   |     |
|----|--------------|--|--------|-----|------------|---|-----|
| 42 | 202011415042 | 基于移动 GIS 的地表沉降监测系统开发   | 创新训练项目 | 马礼  | 1004185206 | 5 | 邢廷炎 |
| 43 | 202011415043 | 双臂人型机器人设计  | 创新训练项目 | 陈方  | 1004182111 | 5 | 杜刚  |
| 44 | 202011415044 | 高危工作环境中劳保用品的穿戴检测   | 创新训练项目 | 吕明泽 | 1004171116 | 5 | 张玉清 |
| 45 | 202011415045 | 基于多 GPU 的大气物理参数化方案加速算法研究   | 创新训练项目 | 郭明鑫 | 1004173216 | 5 | 王玉柱 |
| 46 | 202011415046 | 上方山特色地质景观调查与三维导览系统   | 创新训练项目 | 朱鵠鹏 | 1004175121 | 5 | 艾刚  |
| 47 | 202011415047 | 智慧约车系统   | 创新训练项目 | 孙赫  | 1004183123 | 5 | 刘湘南 |
| 48 | 202011415048 | 基于空间句法的北京市千年城市功能时空演变特征研究   | 创新训练项目 | 胡璐嘉 | 1004195204 | 3 | 郑新奇 |
| 49 | 202011415049 | 基于强化学习的足球机器人教练系统研发   | 创新训练项目 | 杜晋华 | 1004181230 | 4 | 杜刚  |
| 50 | 202011415050 | 基于不同维度卷积神经网络的高光谱图像分类方法研究   | 创新训练项目 | 董清辉 | 1004153229 | 3 | 杨京辉 |
| 51 | 202011415051 | 结合 3S 技术分析黄河流域社会经济时空发展特征研究   | 创新训练项目 | 高雄伟 | 1004175129 | 5 | 郑新奇 |
| 52 | 202011415052 | 基于数据挖掘的僵尸企业画像及分类   | 创新训练项目 | 孙辰宁 | 1010182110 | 3 | 李梅  |
| 53 | 202011415053 | 基于 lamp 的书籍交易平台  | 创新训练项目 | 赵旭鹏 | 1004171130 | 4 | 刘传平 |
| 54 | 202011415054 | 智能垃圾分类系统   | 创新训练项目 | 杨舒祺 | 1006182102 | 3 | 方坤  |
| 55 | 202011415055 | 一种可检测水中 Al <sup>3+</sup> 、Fe <sup>3+</sup> 、Ag <sup>+</sup> 及 Zn <sup>2+</sup> 的久洛尼定分子传感器及功能 | 创新训练项目 | 张敬哲 | 1005171105 | 2 | 刘菲  |
| 56 | 202011415056 | 微生物还原钯修复试剂的制备  | 创新训练项目 | 张巍  | 1005171122 | 4 | 张宝刚 |
| 57 | 202011415057 | 日本松代地震群对地下水系统造成的影响   | 创新训练项目 | 周若谷 | 1005182113 | 4 | 史浙明 |
| 58 | 202011415058 | 改良的集成电化学系统处理洗车废水研究   | 创新训练项目 | 尹奕博 | 1005181128 | 1 | 陈男  |
| 59 | 202011415059 | 不同分子量胡敏酸对典型湿地土著微生物还原 Cr(VI)的作用机理   | 创新训练项目 | 王涵静 | 1005181104 | 2 | 张佳  |

|    |              |                           |        |     |            |   |     |
|----|--------------|---------------------------|--------|-----|------------|---|-----|
| 60 | 202011415060 | 离子型稀土矿尾矿中粒径对氨氮解吸行为影响的研究   | 创新训练项目 | 孙婧敏 | 1005182102 | 4 | 薛强  |
| 61 | 202011415061 | 硝酸盐对零价铁和磁铁矿混合物去除六价铬影响研究   | 创新训练项目 | 段福明 | 1005181125 | 3 | 薛强  |
| 62 | 202011415062 | 松辽盆地青山口组泥页岩岩石学特征研究        | 创新训练项目 | 谭晓璐 | 1006182305 | 2 | 张建国 |
| 63 | 202011415063 | 准噶尔东部石炭系不同构造层火山岩储层发育特征    | 创新训练项目 | 杨浩  | 1006172311 | 2 | 李涤  |
| 64 | 202011415064 | 塔里木盆地下寒武统基于流体包裹体的油气成藏期次研究 | 创新训练项目 | 何卿  | 1006171212 | 1 | 何金有 |
| 65 | 202011415065 | 致密油井体积压裂(SRV)生产动态预测方法     | 创新训练项目 | 王丹群 | 1006171202 | 2 | 王晓冬 |
| 66 | 202011415066 | 南方下寒武统页岩裂隙填充物中流体包裹体的研究    | 创新训练项目 | 孟广明 | 1006152121 | 2 | 刘飏  |
| 67 | 202011415067 | 西湖斜坡带基于流体包裹体的成藏期次分析       | 创新训练项目 | 梅晓敏 | 1006172101 | 3 | 魏琳  |
| 68 | 202011415068 | 北京西山寒武系碳酸盐岩特殊成因构造成因研究     | 创新训练项目 | 李莉  | 1006172306 | 4 | 黄文辉 |
| 69 | 202011415069 | 基于DEA的WebGIS高校绩效评价体系设计与开发 | 创新训练项目 | 刘佳慧 | 1005183204 | 5 | 刘海燕 |
| 70 | 202011415070 | 中原城市群经济增长与资源环境的脱钩关系       | 创新训练项目 | 武龙康 | 1007181128 | 4 | 吴三忙 |
| 71 | 202011415071 | 高校垃圾分类的现状、改进及碳排放核算        | 创新训练项目 | 谭梦薇 | 1007178203 | 4 | 李华姣 |
| 72 | 202011415072 | 京津冀地区“煤改电”政策区域内外环境效益研究    | 创新训练项目 | 乌日汗 | 1005183106 | 5 | 邵玲  |
| 73 | 202011415073 | 高校图书资源共享平台的设计及路径算法        | 创新训练项目 | 李黛辰 | 1007178107 | 3 | 李华姣 |

|    |              |  |        |     |            |   |     |
|----|--------------|--|--------|-----|------------|---|-----|
|    |              | 优化研究   |        |     |            |   |     |
| 74 | 202011415074 | 战略性矿产资源的物质流分析  | 创新训练项目 | 丁子芙 | 1007195204 | 2 | 冯天天 |
| 75 | 202011415075 | 基于工作特征的企业管理咨询从业人员的工作倦怠研究   | 创新训练项目 | 黄飞宇 | 1007188116 | 1 | 高湘昀 |
| 76 | 202011415076 | “一带一路”背景下华留学生中国文化认同研究  | 创新训练项目 | 仲彧欣 | 1008171318 | 5 | 张庆华 |
| 77 | 202011415077 | 十九世纪英美小说中的双重人格研究   | 创新训练项目 | 李雨琪 | 1008171301 | 3 | 纪爱梅 |
| 78 | 202011415078 | 我国英语专业本科口译教材调研: 现状、问题及建议   | 创新训练项目 | 李春红 | 1008181202 | 5 | 纪爱梅 |
| 79 | 202011415079 | 白磷钙石型 Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> : Ce <sup>3+</sup> 荧光粉的结构和发光性能研究 | 创新训练项目 | 袁余丽 | 1009171111 | 3 | 郭庆丰 |
| 80 | 202011415080 | 福建与加拿大 OKA 方解石和新疆与缅甸榍石宝石学及矿物学特征研究  | 创新训练项目 | 张昕宇 | 1009171204 | 3 | 许博  |
| 81 | 202011415081 | 传统胶片工艺在首饰设计中的应用  | 创新训练项目 | 浑中婧 | 1009182213 | 3 | 何魁  |
| 82 | 202011415082 | 程序化生成 (PCG) 技术的改进与新应用  | 创新训练项目 | 张伦源 | 1010171210 | 5 | 钱荣毅 |
| 83 | 202011415083 | 智能调料盒  | 创新训练项目 | 赵博  | 1010192221 | 5 | 曾卫华 |
| 84 | 202011415084 | 环太平洋地震带地壳均衡状态研究  | 创新训练项目 | 楼涵宇 | 1010181209 | 4 | 郭良辉 |
| 85 | 202011415085 | 《地球物理计算方法》辅助教学软件包研发  | 创新训练项目 | 高梓涵 | 1010171208 | 5 | 谢成良 |
| 86 | 202011415086 | 基于 CPS-SPWM 的多电平控制策略研究   | 创新训练项目 | 李汶林 | 1010182223 | 5 | 王猛  |
| 87 | 202011415087 | 沁水盆地南部樊庄区块现今地应力分布特征及其评价  | 创新训练项目 | 张宇  | 1011182120 | 2 | 王睿  |
| 88 | 202011415088 | 中二叠世晚期碳同位素漂移事件: 时间和速率  | 创新训练项目 | 赵晓逸 | 1011182103 | 1 | 房强  |
| 89 | 202011415089 | 由脱硫细菌形成的纳米硫化锌矿物及其表   | 创新训练项目 | 郑勤勤 | 1011171202 | 5 | 魏士平 |

| 征   |              |                                   |        |     |            |   |     |
|-----|--------------|-----------------------------------|--------|-----|------------|---|-----|
| 90  | 202011415090 | IODPC0008、C0002 站位胶黄铁矿对磁性地层学研究的影响 | 创新训练项目 | 胡远杨 | 1011181223 | 4 | 时美楠 |
| 91  | 202011415091 | 基于土地利用变化的南昌市生态安全格局构建成效研究          | 创新训练项目 | 于超月 | 1012172104 | 5 | 冯喆  |
| 92  | 202011415092 | 基于城市路网和 POI 数据的城市建成区边界确定及扩张研究     | 创新训练项目 | 高畅  | 1010183104 | 3 | 袁涛  |
| 93  | 202011415093 | 基于手机 GNSS 高精度定位技术研究               | 创新训练项目 | 张泷丹 | 1012181206 | 4 | 高周正 |
| 94  | 202011415094 | 人工湿地景观生态系统服务协同与权衡动态               | 创新训练项目 | 胡佳萌 | 1012172108 | 2 | 谢苗苗 |
| 95  | 202011415095 | 绿色基础设施评估与服务价值研究——以北京市五环内地区为例      | 创新训练项目 | 穆娇  | 1012183106 | 5 | 张建军 |
| 96  | 202011415096 | 都市农业生态绩效跨尺度评价                     | 创新训练项目 | 沃然  | 1012182105 | 4 | 谢苗苗 |
| 97  | 202011415097 | 基于惯性导航 (IMU) 系统下的室内行人导航           | 创新训练项目 | 周馨源 | 1012181102 | 4 | 杨诚  |
| 98  | 202011415098 | 基于 GNSS 变形监测数据的高层建筑变形分析           | 创新训练项目 | 赵麒森 | 1012181113 | 4 | 李丽华 |
| 99  | 202011415099 | 机器学习在信贷风险预测识别中的应用                 | 创新训练项目 | 邵旸  | 1019181121 | 4 | 赵俊芳 |
| 100 | 202011415100 | 流域尺度污染历史重建                        | 创新训练项目 | 牛运祥 | 1006191220 | 4 | 余涛  |
| 101 | 202011415101 | 经典物理体系中法诺共振的研究                    | 创新训练项目 | 郑子睿 | 1004183121 | 5 | 高华  |
| 102 | 202011415102 | C3N4 热光催化的协同作用                    | 创新训练项目 | 周雨晴 | 1011181113 | 2 | 邢杰  |
| 103 | 202011415103 | 二维共价有机框架材料复合分离膜的制备                | 创新训练项目 | 韩逍  | 1005183221 | 3 | 孙兵  |
| 104 | 202011415104 | 基于太赫兹对土壤污染物的检测及治理                 | 创新训练项目 | 郝丽娜 | 1019181104 | 4 | 黄昊翀 |
| 105 | 202011415105 | 新型二维材料 HfO 电子结构和光学性质的第一性原理研究      | 创新训练项目 | 陈子喻 | 1011182129 | 3 | 田恩科 |

|     |              |                                |        |                  |            |   |           |
|-----|--------------|--------------------------------|--------|------------------|------------|---|-----------|
| 106 | 202011415106 | 新型半花菁类 pH 荧光探针的合成及性能研究         | 创新训练项目 | 徐宇涛              | 1001195124 | 3 | 董雪玲       |
| 107 | 202011415107 | 简易声控照相机                        | 创新训练项目 | 乔俊               | 1010173129 | 5 | 李传涛       |
| 108 | 202011415108 | 改进的石墨烯量子点制取方法及产物表征             | 创新训练项目 | 杨建斌              | 1019181124 | 3 | 董敬敬       |
| 109 | 202011415109 | 基于共价键和配位键设计制备二维有机框架材料          | 创新训练项目 | 张思雨              | 1006181223 | 2 | 孙兵        |
| 110 | 202011415110 | 长余辉偏铝酸盐荧光材料实验研究                | 创新训练项目 | 莫里德<br>尔·塔斯<br>肯 | 1009181114 | 2 | 吴秀文       |
| 111 | 202011415111 | 不同成分 Co-MOF 的制备及电磁学性质测量        | 创新训练项目 | 高天一              | 1006181213 | 3 | 樊振军       |
| 112 | 202011415112 | PH 敏感型水凝胶的制备                   | 创新训练项目 | 王天琪              | 1009191210 | 3 | 朱久娟       |
| 113 | 202011415113 | 太赫兹技术在水质监测中的应用                 | 创新训练项目 | 李路               | 1005182123 | 5 | 黄昊翀       |
| 114 | 202011415114 | 超声波信号测量气固两相介质特征                | 创新训练项目 | 赵洪袆              | 1001181024 | 5 | 蒋芸        |
| 115 | 202011415131 | “青食工坊”化隆绿色食品专供——电商模式助力青海化隆乡村振兴 | 创业实践项目 | 巩达               | 2002180047 | 6 | 周子健       |
| 116 | 202011415115 | 聚焦高校圈的快递包装智能回收装置设计             | 创业训练项目 | 赵心妍              | 1009171209 | 7 | 岳文        |
| 117 | 202011415116 | 书友 app                         | 创业训练项目 | 邓一凡              | 1007181015 | 7 | 韩丽红       |
| 118 | 202011415117 | 智体医养                           | 创业训练项目 | 李艳芳              | 1004186107 | 6 | 鹿旸        |
| 119 | 202011415118 | 竹意——寻找竹文化下的非遗产品                | 创业训练项目 | 王湛晶              | 1007182106 | 5 | 杨子明       |
| 120 | 202011415119 | 朝夕——个性化大学背景提升定制平台              | 创业训练项目 | 吴菊一萌             | 1007171102 | 4 | 孔锐        |
| 121 | 202011415120 | “衣旧新”——大学校园旧衣回收站               | 创业训练项目 | 唐伟               | 1007185116 | 7 | 晏波        |
| 122 | 202011415121 | 纯金和银用纳米透明保护薄膜                  | 创业训练项目 | 周雅珂              | 1007171109 | 6 | 于翔<br>陈黎琴 |
| 123 | 202011415122 | 嘀嗒水处理                          | 创业训练项目 | 闫思雨              | 1007182116 | 7 | 赵连荣       |

|     |              |                                      |        |      |            |   |     |
|-----|--------------|--------------------------------------|--------|------|------------|---|-----|
| 124 | 202011415123 | 基于“互联网+”和ORID学习方法下大学生专业学习项目开发        | 创业训练项目 | 欧阳文峰 | 1002182110 | 5 | 林娟  |
| 125 | 202011415124 | 基于3s技术的全民徒步健身服务系统的设计与实现—以上方山国家森林公园为例 | 创业训练项目 | 李纪飞  | 1004175229 | 7 | 艾刚  |
| 126 | 202011415125 | 守艺人                                  | 创业训练项目 | 彭辉   | 1007185125 | 5 | 檀学燕 |
| 127 | 202011415126 | 融合“互联网+”和传统志愿服务的大学生态志愿服务平台开发         | 创业训练项目 | 贾一帆  | 1007182202 | 5 | 林娟  |
| 128 | 202011415127 | 康晟智能医疗有限公司                           | 创业训练项目 | 杜志彬  | 1004182116 | 5 | 董爱国 |
| 129 | 202011415128 | 鹰扬青少年体适能培训中心                         | 创业训练项目 | 蔡金序  | 1001155121 | 6 | 张育王 |
| 130 | 202011415129 | 影子视频点播付费平台                           | 创业训练项目 | 封礼松  | 1010173122 | 7 | 谭凤凤 |
| 131 | 202011415130 | “古映”APP                              | 创业训练项目 | 王紫靖  | 1007182213 | 4 | 王欢欢 |

表 2 2021 年国家级大学生创新训练计划项目名单

| 序号 | 项目编号         | 项目名称                             | 项目类型   | 项目负责人 |            | 参与人数 | 姓名  |
|----|--------------|----------------------------------|--------|-------|------------|------|-----|
|    |              |                                  |        | 姓名    | 学号         |      |     |
| 1  | 202111415001 | 藏南仲巴微陆块上三叠统物源分析及其对新特提斯洋演化的约束     | 创新训练项目 | 李建洁   | 1001191206 | 3    | 戴紧根 |
| 2  | 202111415002 | 藏南冈底斯岛弧西段中酸性岩体侵位深度及其对东西向差异性剥露的约束 | 创新训练项目 | 秦滨    | 1002191112 | 3    | 戴紧根 |
| 3  | 202111415003 | 周口店地区八角寨—拴马桩桥下马岭组磁铁矿元素特征及地质意义    | 创新训练项目 | 王邑嘉   | 1001200503 | 4    | 赵云  |
| 4  | 202111415004 | 基于机器学习的锆石微量元素研究                  | 创新训练项目 | 朱紫怡   | 1001191107 | 3    | 邱昆峰 |
| 5  | 202111415005 | 山东山旺过渡玄武岩结晶温压条件研究                | 创新训练项目 | 张梦远   | 1001191104 | 4    | 杨宗锋 |
| 6  | 202111415006 | 新疆土屋超大型斑岩铜矿床金红石的成因及成矿指示          | 创新训练项目 | 文星颖   | 1001185102 | 3    | 张方方 |
| 7  | 202111415007 | 大巴山前陆逆冲带断层阶步特征及意义研究              | 创新训练项目 | 冯琳杰   | 1001181308 | 3    | 干微  |
| 8  | 202111415008 | 阳原地区拉斑玄武岩辉石温压计的研究                | 创新训练项目 | 王芷衡   | 1001193106 | 4    | 杨宗锋 |
| 9  | 202111415009 | 青海化隆县古人类遗址时空分布与黄河地貌的演化关系         | 创新训练项目 | 李凤坤   | 1001200207 | 3    | 张绪教 |
| 10 | 202111415010 | 斜长石晶体粒度分布和成分环带对阳原拉斑玄武岩结晶过程的约束    | 创新训练项目 | 国增利   | 1001191011 | 3    | 杨宗锋 |
| 11 | 202111415011 | 不同最高燃烧温度条件下的煤燃烧动力学参数变化规律实验研究     | 创新训练项目 | 卢瑞翔   | 1002184120 | 4    | 苏贺涛 |
| 12 | 202111415012 | 基于 ROS 的智能移动机器人结构设计及             | 创新训练项目 | 田露    | 1002183132 | 5    | 杨运强 |

|    |              |                         |        |     |            |   |     |
|----|--------------|-------------------------|--------|-----|------------|---|-----|
|    |              | 自主导航系统研究                |        |     |            |   |     |
| 13 | 202111415013 | 微生物诱导碳酸镁沉淀固结废弃钻屑        | 创新训练项目 | 刘妍君 | 1002191305 | 5 | 王贵和 |
| 14 | 202111415014 | 北京市房山区铺王寺泥石流的发育特征与危险性分析 | 创新训练项目 | 朱梓方 | 1002181102 | 5 | 陈剑  |
| 15 | 202111415015 | 海底采矿车建模与机动特性模拟实验研究      | 创新训练项目 | 周易  | 1002191117 | 5 | 刘永升 |
| 16 | 202111415016 | 气体预劈裂注浆影响因素研究           | 创新训练项目 | 赵俊哲 | 1002191224 | 5 | 黄峰  |
| 17 | 202111415017 | 碱激发矿渣灌浆料力学性质实验研究        | 创新训练项目 | 刘晓萱 | 1002191205 | 4 | 黄峰  |
| 18 | 202111415018 | 基于偏重块纠斜性能优化的电磁扭矩实验      | 创新训练项目 | 郑宇  | 1002181314 | 3 | 王璐  |
| 19 | 202111415019 | 多功能蚂蚁仿生机器人              | 创新训练项目 | 冯豪  | 1002193124 | 5 | 杨运强 |
| 20 | 202111415020 | 履带底盘前后驱动条件下履带应力分析       | 创新训练项目 | 李佳卉 | 1002191307 | 3 | 王瑜  |
| 21 | 202111415021 | 安全注意偏向对工作场所中安全行为的影响     | 创新训练项目 | 杨春茹 | 1002194101 | 4 | 吴祥  |
| 22 | 202111415022 | 基于压电高分子和活性填料的复合抗菌材料     | 创新训练项目 | 徐昂  | 1003191101 | 4 | 安琪  |
| 23 | 202111415023 | 负载型小尺寸钼基纳米颗粒的可控制备及其性能研究 | 创新训练项目 | 邹家旺 | 1003192122 | 5 | 赵璐  |
| 24 | 202111415024 | 海藻酸水凝胶纳米粒子的制备及其药物缓释研究   | 创新训练项目 | 苏海林 | 1003200421 | 3 | 安琪  |
| 25 | 202111415025 | 理论模拟计算探索新型光催化材料用于太阳能转化  | 创新训练项目 | 屈文杰 | 1003182219 | 3 | 黄洪伟 |
| 26 | 202111415026 | 镍锰酸锂合成工艺的对比研究           | 创新训练项目 | 王瑞斌 | 1003184109 | 5 | 王珂  |
| 27 | 202111415027 | 功能化金属有机框架材料吸附去除水中重金属    | 创新训练项目 | 耿直  | 1003191109 | 3 | 郑红  |

|    |              |                               |        |     |            |   |     |
|----|--------------|-------------------------------|--------|-----|------------|---|-----|
| 28 | 202111415028 | 贵金属纳米粒子复合结构在表面增强拉曼基底方面的研究     | 创新训练项目 | 韦景议 | 1003181115 | 3 | 安琪  |
| 29 | 202111415029 | 稀土离子掺杂 Ca4Nb2O9 荧光粉制备及其光谱调控研究 | 创新训练项目 | 王紫微 | 1010182106 | 5 | 闵鑫  |
| 30 | 202111415030 | 基于 ROS 的多级足球机器人系统的开发          | 创新训练项目 | 杨浩中 | 1004191209 | 5 | 杜刚  |
| 31 | 202111415031 | 智能物流小车设计                      | 创新训练项目 | 刘乐  | 1004192101 | 3 | 杜刚  |
| 32 | 202111415032 | 全彩三维扫描地学标本模型后处理流程             | 创新训练项目 | 闫张宇 | 1004192223 | 5 | 宋清华 |
| 33 | 202111415033 | 基于多电平翻转控制的摩擦纳米发电机功率管理电路研究     | 创新训练项目 | 沈雪明 | 1004182207 | 5 | 卜灵  |
| 34 | 202111415034 | 无人机低空遥感图像自动检测罂粟种植             | 创新训练项目 | 郭鉴翀 | 1001191110 | 3 | 明冬萍 |
| 35 | 202111415035 | 基于 GPU 的大气环流模式物理过程性能优化方法研究    | 创新训练项目 | 胡杭天 | 1019181113 | 3 | 王玉柱 |
| 36 | 202111415036 | 基于多足机器人的全地形配送机器人研究            | 创新训练项目 | 吴昊宇 | 1004182113 | 4 | 宋清华 |
| 37 | 202111415037 | 小型自动喷药农用机器人设计                 | 创新训练项目 | 李昕谣 | 1011192108 | 6 | 杜刚  |
| 38 | 202111415038 | 基于深度学习的教学视频语音提取文本系统           | 创新训练项目 | 汤瑞麟 | 1004186121 | 5 | 刁明光 |
| 39 | 202111415039 | 水下作业机器人的设计                    | 创新训练项目 | 史真真 | 1004193105 | 4 | 李林  |
| 40 | 202111415040 | 微量元素 Fe、Mn 对反硝化促进作用的研究        | 创新训练项目 | 杨天天 | 1005191129 | 5 | 冯传平 |
| 41 | 202111415041 | 填料强化厌氧滤池生物脱氮的过程研究             | 创新训练项目 | 申中俊 | 1005191134 | 4 | 张宝刚 |
| 42 | 202111415042 | 中国土壤典型重金属区域基准值与生态风险评估         | 创新训练项目 | 陈艳楠 | 1005191116 | 3 | 何伟  |
| 43 | 202111415043 | 新型秸秆生物炭对工业废水中的五价钒离子吸附作用的研究    | 创新训练项目 | 占淳慧 | 1005192105 | 5 | 刘青松 |

|    |              |                                   |        |     |            |   |     |
|----|--------------|-----------------------------------|--------|-----|------------|---|-----|
| 44 | 202111415044 | 水铁矿和三水铝石对不同分子量胡敏酸还原 Cr(VI)的催化效应   | 创新训练项目 | 陈佳豪 | 1005182124 | 3 | 张佳  |
| 45 | 202111415045 | 活性纳米硅点流体制备及渗吸驱油机理研究               | 创新训练项目 | 刘成  | 1006171110 | 3 | 由庆  |
| 46 | 202111415046 | 基于 EDFM 方法的重复压裂井产能预测              | 创新训练项目 | 杜雅雯 | 1006181103 | 3 | 滕柏路 |
| 47 | 202111415047 | 1985 年 Mw7.4 级鸟恰地震同震陡坎的几何学分析及发震构造 | 创新训练项目 | 李伟  | 1006182214 | 4 | 何金有 |
| 48 | 202111415048 | 注蒸气转注水稠油降黏冷采技术研究                  | 创新训练项目 | 夏清萍 | 1006181202 | 5 | 郭建平 |
| 49 | 202111415049 | 四川盆地五峰—龙门溪组深层页岩有机质成熟度评价           | 创新训练项目 | 刘思逸 | 1006192305 | 3 | 高平  |
| 50 | 202111415050 | 基于地质图像的页岩矿物与孔隙的机器识别               | 创新训练项目 | 陈宗铭 | 1006192118 | 5 | 唐玄  |
| 51 | 202111415051 | 鸡西盆地煤系致密砂岩储层物性特征及影响因素研究           | 创新训练项目 | 支元昊 | 1006182318 | 3 | 唐淑玲 |
| 52 | 202111415052 | 尼日尔三角洲 OML123 区块重力流沉积微相类型及其物性差异研究 | 创新训练项目 | 杜浩  | 1006162125 | 4 | 王红亮 |
| 53 | 202111415053 | 黄河中游城市群 PM2.5 浓度驱动因素的时空异质性分析      | 创新训练项目 | 米翼丰 | 1007185127 | 5 | 李莉  |
| 54 | 202111415054 | 创新学分的设立对大学生的压力及助力影响研究             | 创新训练项目 | 陈秋宏 | 1007198208 | 4 | 方伟  |
| 55 | 202111415055 | 京津冀地区水-能联结分析—基于多区域投入产出法           | 创新训练项目 | 彭辉  | 1007185125 | 3 | 邵玲  |
| 56 | 202111415056 | 心智障碍儿童社会支持的企业化运作案例研究              | 创新训练项目 | 牛梦凡 | 1007195123 | 5 | 徐柯健 |
| 57 | 202111415057 | 中国行业温室气体排放的环境库兹涅茨                 | 创新训练项目 | 武龙康 | 1007181128 | 4 | 冯天天 |

|    |              |                                    |        |      |            |   |     |
|----|--------------|------------------------------------|--------|------|------------|---|-----|
|    |              | 曲线假设的验证改为中国产业温室气体排放的环境库兹涅茨曲线假设的有效性 |        |      |            |   |     |
| 58 | 202111415058 | “旅游+”发展模式现状及乡村脱贫策略研究               | 创新训练项目 | 杨孟梦  | 1008191311 | 4 | 张庆华 |
| 59 | 202111415059 | 生态语言学视角下语言景观的多模态话语分析—以北京自然公园为例     | 创新训练项目 | 李心宇  | 1008181209 | 4 | 陈会军 |
| 60 | 202111415060 | 新冠疫情背景下大学生高效学习模式的研究                | 创新训练项目 | 陆冰蕊  | 1008191208 | 5 | 安静  |
| 61 | 202111415061 | 高校英语阅读教材中的中国元素呈现研究                 | 创新训练项目 | 王天睿  | 1008191304 | 4 | 张庆华 |
| 62 | 202111415062 | 不同产地的方解石宝石学与矿物化学研究                 | 创新训练项目 | 林彧涛  | 1009181110 | 4 | 许博  |
| 63 | 202111415063 | 关于敦煌美学在首饰设计中的融合与实践创新               | 创新训练项目 | 李艾格  | 1009192218 | 4 | 冯子佳 |
| 64 | 202111415064 | 含铁绿柱石致色机理探究                        | 创新训练项目 | 管琪韵  | 1009191107 | 4 | 郭颖  |
| 65 | 202111415065 | 寿山石新品种“旗山蓝”的宝石矿物学特征及与青田“蓝花钉”的对比研究  | 创新训练项目 | 陈紫萱  | 1009191207 | 3 | 袁野  |
| 66 | 202111415066 | 东营凹陷滨三区火成岩储层识别研究                   | 创新训练项目 | 马小森  | 1010171220 | 3 | 王彦春 |
| 67 | 202111415067 | 频率域单频干扰识别方法研究                      | 创新训练项目 | 任雨腾  | 1010183120 | 5 | 苑益军 |
| 68 | 202111415068 | 基于语音识别的家用电器控制电路设计                  | 创新训练项目 | 伍莹   | 1004183107 | 3 | 曾卫华 |
| 69 | 202111415069 | 地球物理方法在识别水果成熟度中的应用研究               | 创新训练项目 | 赵周芮莹 | 1010191201 | 5 | 董浩  |
| 70 | 202111415070 | 新型电子标签的设计与应用                       | 创新训练项目 | 张津航  | 1010192114 | 5 | 王猛  |
| 71 | 202111415071 | 大功率正弦波发射机的研发                       | 创新训练项目 | 吴黎霞  | 1010182201 | 6 | 王猛  |
| 72 | 202111415072 | 天津滨海沉积物中真菌纯化及活性测定                  | 创新训练项目 | 白业明  | 1011191224 | 4 | 徐秀丽 |

|    |              |                                |        |     |            |   |            |
|----|--------------|--------------------------------|--------|-----|------------|---|------------|
| 73 | 202111415073 | 海底天然气水合物小三维地震资料分辨率定量评价标准研究     | 创新训练项目 | 彭景臻 | 1011192116 | 3 | 勾丽敏        |
| 74 | 202111415074 | 渤海盆地渤海地区新近系古环境分析               | 创新训练项目 | 向袆旎 | 1011192115 | 5 | 刘豪         |
| 75 | 202111415075 | 由脱硫细菌形成的纳米硫化亚铁矿物颗粒及其表征         | 创新训练项目 | 侯庆康 | 1011191125 | 4 | 魏士平        |
| 76 | 202111415076 | INS/UWB 实时定位算法及应用研究            | 创新训练项目 | 潘白露 | 1012191208 | 3 | 高周正        |
| 77 | 202111415077 | 典型地区生态安全格局构建与研究                | 创新训练项目 | 杜韩初 | 1012192217 | 3 | 冯喆         |
| 78 | 202111415078 | 夜光遥感视角下新冠疫情多因素分析               | 创新训练项目 | 杨嘉泰 | 1012191112 | 3 | 闫凯         |
| 79 | 202111415079 | 北京市生态社区生态效率评价及管理策略研究           | 创新训练项目 | 王佳斌 | 1012193115 | 4 | 白羽萍        |
| 80 | 202111415080 | 基于 UAV 倾斜三维建模技术的矿区生态修复分区评价研究方案 | 创新训练项目 | 何佳欣 | 1012193106 | 3 | 田毅         |
| 81 | 202111415081 | 基于土地生态类型的景观格局指数构建              | 创新训练项目 | 高畅  | 1012192116 | 3 | 张建军<br>(小) |
| 82 | 202111415082 | 城市地表温度对植被与建筑三维结构的响应研究——以北京市为例  | 创新训练项目 | 何可人 | 1002181310 | 3 | 谢苗苗        |
| 83 | 202111415083 | 我国人口结构预测研究——基于马尔可夫链模型分析        | 创新训练项目 | 曾乐琳 | 1019191111 | 4 | 赵俊芳        |
| 84 | 202111415084 | 量子相衬成像的机器学习技术研究                | 创新训练项目 | 曹佳宁 | 1004181213 | 3 | 高禄         |
| 85 | 202111415085 | 铝锗酸锌近红外长余辉材料的制备技术与性能表征         | 创新训练项目 | 钱汝辰 | 1005193124 | 3 | 王亚芳        |
| 86 | 202111415086 | 基于太赫兹时域光谱的含水矿物的研究              | 创新训练项目 | 程行  | 1001191130 | 4 | 张自力        |
| 87 | 202111415087 | 全无机钙钛矿太阳能电池的制备及性能研究            | 创新训练项目 | 汤曼妮 | 1003194102 | 3 | 董敬敬        |
| 88 | 202111415088 | AIE 型花菁染料荧光探针的合成及性能研           | 创新训练项目 | 鞠传垠 | 1003192214 | 5 | 董雪玲        |

|     |               | 究                             |        |     |            |   |            |
|-----|---------------|-------------------------------|--------|-----|------------|---|------------|
| 89  | 202111415089  | 稀土 MOF 增强化学发光的研究              | 创新训练项目 | 司世超 | 1003191318 | 3 | 吴静         |
| 90  | 202111415090  | 部分数学定理证明过程可视化的实现              | 创新训练项目 | 张宏量 | 1019191123 | 5 | 高世臣        |
| 91  | 202111415091  | 稀土掺杂萤石样品的光学性能研究               | 创新训练项目 | 徐钏  | 1001191118 | 3 | 王亚芳        |
| 92  | 202111415092  | 矿物的电热效应研究                     | 创新训练项目 | 梁仁君 | 1001191211 | 4 | 郑志远        |
| 93  | 202111415093  | 材料热变形能的研究及应用前景                | 创新训练项目 | 王文  | 1003192208 | 3 | 樊振军        |
| 94  | 202111415094  | 方硼石的合成及其热释电性在降解废水方面的首次应用      | 创新训练项目 | 贾哿媛 | 1019191109 | 3 | 赵长春        |
| 95  | 202111415095  | 光致变色形状记忆材料的制备及性能研究            | 创新训练项目 | 董世奇 | 1001191020 | 2 | 董雪玲        |
| 96  | 202111415096  | 二维共价有机框架界面异质结的光电性质研究          | 创新训练项目 | 张昊姝 | 1005191106 | 3 | 孙兵         |
| 97  | 202111415097  | 河北井陉古元古代末大红峪组微生物成因构造类型与意义     | 创新训练项目 | 赵石珂 | 1001181402 | 3 | 汤冬杰        |
| 98  | 202111415098  | 短波红外光谱技术在斑岩矿床找矿勘查方面的应用        | 创新训练项目 | 高沁雯 | 1001191307 | 3 | 王瑞         |
| 99  | 202111415001S | “Sweet Chilli 甜盐焦感” 轻奢设计师珠宝品牌 | 创业实践项目 | 杨韫喆 | 1009192103 | 8 | 何魁、刘珏<br>玮 |
| 100 | 202111415001X | 利用纳米金刚石膜提高喷丝头通孔针使用寿命          | 创业训练项目 | 石雨  | 1007181124 | 6 | 于翔         |
| 101 | 202111415002X | 智体医养科技有限公司                    | 创业训练项目 | 张韵晗 | 1007191211 | 7 | 高孝伟        |
| 102 | 202111415003X | “WeClass”——课程展示平台             | 创业训练项目 | 刘宇凌 | 1007181102 | 7 | 陈黎琴        |
| 103 | 202111415004X | 观者 Insightist 校园媒体平台          | 创业训练项目 | 侯千辰 | 1007191204 | 6 | 雷鸣         |
| 104 | 202111415005X | 智慧小泡泡——一个与众不同的高校英语学习平台        | 创业训练项目 | 林千琪 | 1007191115 | 6 | 苏曼         |

|     |               |                   |        |     |            |   |     |
|-----|---------------|-------------------|--------|-----|------------|---|-----|
| 105 | 202111415006X | 觅游——一个更酷的新时代大学生社区 | 创业训练项目 | 张辰旭 | 1007182219 | 5 | 崔巍  |
| 106 | 202111415007X | 北京市家庭应急安防科技有限公司   | 创业训练项目 | 张嘉乐 | 1002184113 | 7 | 裴晶晶 |
| 107 | 202111415008X | 北京盒视+文化创意有限公司     | 创业训练项目 | 殷志锐 | 1010193210 | 5 | 杨春  |
| 108 | 202111415009X | 静静的家——横游记         | 创业训练项目 | 钟笑微 | 1011181201 | 7 | 陈黎琴 |
| 109 | 202111415010X | 大地之瞳文化传播有限公司      | 创业训练项目 | 王甲乙 | 1001181227 | 7 | 刘明星 |
| 110 | 202111415011X | 大学生竞赛信息聚合平台       | 创业训练项目 | 王妍  | 1007195116 | 6 | 韩丽红 |
| 111 | 202111415012X | 不可思议的学习交流         | 创业训练项目 | 邵家艺 | 1006192101 | 7 | 陈黎琴 |
| 112 | 202111415013X | 对口援疆少儿英语启蒙教育—育英计划 | 创业训练项目 | 王佳琪 | 1007192119 | 7 | 雷蕾  |
| 113 | 202111415014X | “令人心动的实验室”小程序开发   | 创业训练项目 | 潘蔚宁 | 1007192211 | 4 | 张雪梅 |
| 114 | 202111415015X | 西藏丁青乡村振兴          | 创业训练项目 | 周文博 | 1009191127 | 7 | 周彦  |

表 3 2022 年国家级大学生创新训练计划项目名单

| 序号 | 项目编号         | 项目名称                                      | 项目类型   | 项目负责人 |            | 参与人数 | 指导教师 |
|----|--------------|---|--------|-------|------------|------|------|
|    |              |   |        | 姓名    | 学号         |      |      |
| 1  | 202211415001 | 地幔含水区域橄榄石及共生矿物的晶体化学研究                     | 创新训练项目 | 龙禹霖   | 1001191129 | 5    | 张里   |
| 2  | 202211415002 | 变质成因金红石中关键金属铌元素的赋存状态和富集机制                 | 创新训练项目 | 崔韫珂   | 1001200412 | 4    | 王长明  |
| 3  | 202211415003 | 中新世气候敏感性沉积物的定量古温度指示意义——基于气候模拟和气候指标重建结果的限定 | 创新训练项目 | 张昕    | 1001191024 | 3    | 张来明  |
| 4  | 202211415004 | 华北克拉通南缘熊耳山矿集区太华群 TTG 片麻岩年代学、地球化学特征及成矿指示意义 | 创新训练项目 | 陈泰吉   | 1001191112 | 4    | 唐利   |
| 5  | 202211415005 | 时间分辨显微拉曼在高荧光矿物光谱中的应用                      | 创新训练项目 | 何惠    | 1011191102 | 4    | 杜瑾雪  |
| 6  | 202211415006 | 西秦岭甘南早子沟方解石 U-Pb 定年及其地质意义                 | 创新训练项目 | 么丝嘉   | 1001200604 | 5    | 邱昆峰  |
| 7  | 202211415007 | 华北克拉通胶莱盆地马山地区磷灰石 U-Pb 年代学及其地质意义           | 创新训练项目 | 朱拓    | 1001200713 | 3    | 邱昆峰  |
| 8  | 202211415008 | 铁钼矿物对固氮微生物固氮效率影响                          | 创新训练项目 | 孟佳    | 1001200802 | 4    | 曾强   |
| 9  | 202211415009 | 基于 ZY1-02D 高光谱数据的甘肃柳园花牛山地区岩性提取与分析         | 创新训练项目 | 李芊芊   | 1001191404 | 5    | 田淑芳  |
| 10 | 202211415010 | 北秦岭造山带秦岭岩群中斜长角闪岩的年代学及其地质意义                | 创新训练项目 | 郭康禹   | 1001200718 | 3    | 于红   |

|    |              |   |        |     |            |   |     |
|----|--------------|---|--------|-----|------------|---|-----|
| 11 | 202211415011 | 一亿年前的虾类——缅甸克钦琥珀虾类包裹体的形态学、古生态学及埋藏学研究                       | 创新训练项目 | 刘畅  | 1002201302 | 4 | 邢立达 |
| 12 | 202211415012 | 西藏冈底斯矽卡岩矿床代表性矿石钴富集特征及赋存状态                                 | 创新训练项目 | 许源  | 1009191118 | 4 | 薛胜超 |
| 13 | 202211415013 | MICP 技术修复古代建筑木材的应用研究                                      | 创新训练项目 | 许天驰 | 1002201223 | 4 | 王贵和 |
| 14 | 202211415014 | 基于神经网络的呼吸器过滤效率预测模型构建                                      | 创新训练项目 | 金芷旭 | 1002194108 | 3 | 孙辰晨 |
| 15 | 202211415015 | 冰雪跑道强度测试技术研究  | 创新训练项目 | 吴庚洋 | 1002201315 | 4 | 吕建国 |
| 16 | 202211415016 | 微生物岩土技术固化黄土力学性能和结构特征研究                                    | 创新训练项目 | 朱皖琼 | 1002201106 | 3 | 贾苍琴 |
| 17 | 202211415017 | 基于 OpenCV 和 ROS 的综合格斗与竞技机器人                               | 创新训练项目 | 王磊  | 1002193106 | 4 | 杨义勇 |
| 18 | 202211415018 | 液氮灭火对数据中心元件性能的损害性研究                                       | 创新训练项目 | 王振伟 | 1002204116 | 3 | 苏贺涛 |
| 19 | 202211415019 | 安全帽降温装置研发   | 创新训练项目 | 杨春茹 | 1002194101 | 5 | 许铭  |
| 20 | 202211415020 | 考虑土体参数空间变异性地基承载力分析  | 创新训练项目 | 傅中伟 | 1002202124 | 4 | 李亚军 |
| 21 | 202211415021 | 智能轮形辅助视障者专用机器人  | 创新训练项目 | 潘乐骋 | 1002203130 | 4 | 杨运强 |
| 22 | 202211415022 | 热敏型形状记忆聚合物  | 创新训练项目 | 甘龙厚 | 1002192231 | 3 | 罗志华 |
| 23 | 202211415023 | 二维铋系压电催化剂制备与性能研究  | 创新训练项目 | 吴亮  | 1003194123 | 5 | 黄洪伟 |
| 24 | 202211415024 | 天然硫化物矿物/g-C3N4 复合电极材料的微波法制备                               | 创新训练项目 | 孔雪晴 | 1003200408 | 4 | 廖立兵 |
| 25 | 202211415025 | PrBaCo <sub>2</sub> O <sub>5+δ</sub> 基双钙钛矿复合阴极材料的制备与电催化性能 | 创新训练项目 | 龙群杨 | 1003200525 | 4 | 王琦  |

|    |              |                                  |        |     |            |   |     |
|----|--------------|----------------------------------|--------|-----|------------|---|-----|
| 26 | 202211415026 | 拉曼光谱增敏试剂及其在快速高灵敏检测方面的应用探索        | 创新训练项目 | 赵建琴 | 1003191305 | 3 | 安琪  |
| 27 | 202211415027 | 柔性摩擦纳米发电机的材料的制备与存储               | 创新训练项目 | 黄杰  | 1003191311 | 5 | 郝向阳 |
| 28 | 202211415028 | 静电纺 PVDF-TrFE/Mxene 复合薄膜的摩擦电性能研究 | 创新训练项目 | 朱思思 | 1003200406 | 3 | 佟望舒 |
| 29 | 202211415029 | 金属催化法原位生长石墨烯                     | 创新训练项目 | 刘星虹 | 1003194126 | 4 | 于翔  |
| 30 | 202211415030 | ZnO 的结构调控及其微波辅助光催化降解有机污染物的性能研究   | 创新训练项目 | 苏海林 | 1003200421 | 4 | 吕国诚 |
| 31 | 202211415031 | 多功能自主无人机                         | 创新训练项目 | 李绍华 | 1004201108 | 5 | 杜刚  |
| 32 | 202211415032 | 基于深度学习的高光谱图像分类                   | 创新训练项目 | 杨怡航 | 1011191121 | 3 | 杨京辉 |
| 33 | 202211415033 | 基于多数据融合的人群流动特征挖掘与共享交通系统机制研究      | 创新训练项目 | 杨舶初 | 1004206125 | 4 | 公书慧 |
| 34 | 202211415034 | 基于多智能体系统的城市时空人流量预测与模式挖掘          | 创新训练项目 | 董祥瑞 | 1001200508 | 5 | 公书慧 |
| 35 | 202211415035 | 基于大数据的旅行者付费选择座位意愿模型研究与应用         | 创新训练项目 | 陈佳宁 | 1004196201 | 3 | 刁明光 |
| 36 | 202211415036 | 基于 Spring Boot 的计算机维修预约系统        | 创新训练项目 | 何国旺 | 1004192221 | 3 | 王振华 |
| 37 | 202211415037 | 碰撞振动式摩擦纳米发电机的功率特性研究              | 创新训练项目 | 刘禹彤 | 1004202208 | 4 | 卜灵  |
| 38 | 202211415038 | 基于动力学-电学协同优化的振动能量收集器功率特性研究       | 创新训练项目 | 周京梦 | 1004202112 | 3 | 卜灵  |
| 39 | 202211415039 | 基于图像处理的高校教室使用情况统计方法研究            | 创新训练项目 | 瞿泽凯 | 1012201115 | 4 | 严红平 |
| 40 | 202211415040 | 基于 PMF 模型的鹰潭市土壤重金属源解             | 创新训练项目 | 许可  | 1005191109 | 3 | 胡远安 |

|    |              |                                       |        |     |            |   |       |
|----|--------------|---------------------------------------|--------|-----|------------|---|-------|
|    |              | 析研究                                   |        |     |            |   |       |
| 41 | 202211415041 | 垃圾渗滤液原液 COD、TOC、氨氮和 TN 同步去除的集成电化学系统研究 | 创新训练项目 | 雷思虹 | 1005193114 | 5 | 陈男    |
| 42 | 202211415042 | 微生物载体强化钒还原过程的研究                       | 创新训练项目 | 杜雨琪 | 1005192108 | 3 | 张宝刚   |
| 43 | 202211415043 | 咸水层氢气储气库的注采制度设计                       | 创新训练项目 | 唐晗婧 | 1006201204 | 3 | 孙骞    |
| 44 | 202211415044 | 煤岩表面湿润性差异及控制机理研究                      | 创新训练项目 | 刘南希 | 1006202208 | 4 | 李松    |
| 45 | 202211415045 | 基于 Avizo 的煤岩三维模拟构建及变形研究               | 创新训练项目 | 王梦蝶 | 1006202307 | 4 | 张松航   |
| 46 | 202211415046 | 数学统计方法定性评价显微组分识别差异对海相页岩成熟度判定影响        | 创新训练项目 | 王静文 | 1006192304 | 5 | 魏琳    |
| 47 | 202211415047 | 沁水盆地南部煤层气井关键排采参数分析及产能数值模拟             | 创新训练项目 | 张云骥 | 1006202333 | 5 | 唐书恒   |
| 48 | 202211415048 | 川北地区中二叠统泥灰岩孔隙结构表征                     | 创新训练项目 | 陈静  | 1006192307 | 3 | 高平    |
| 49 | 202211415049 | 干热岩热导率变化地质模型                          | 创新训练项目 | 陈一轲 | 1006202335 | 4 | 张金川刘飏 |
| 50 | 202211415050 | 复杂断块油藏渗流场调控方法与评价                      | 创新训练项目 | 王露  | 1006191203 | 3 | 刘鹏程   |
| 51 | 202211415051 | 能源价格对工业碳强度的影响及时空差异性分析                 | 创新训练项目 | 华而实 | 1007195133 | 3 | 李莉    |
| 52 | 202211415052 | 双碳目标下基于演化博弈的高耗能企业节能降碳机制研究             | 创新训练项目 | 闫佳彤 | 1007198130 | 3 | 黄书培   |
| 53 | 202211415053 | 碳中和背景下个人碳交易的参与意愿研究                    | 创新训练项目 | 张韵晗 | 1007191211 | 3 | 冯天天   |
| 54 | 202211415054 | 双碳目标下高校碳排放核算及碳减排路径研究 ——以中国地质大学（北京）为例  | 创新训练项目 | 陆施佳 | 1011201107 | 3 | 李华姣   |
| 55 | 202211415055 | 绿色翻译视角下自然生态主题小说翻译                     | 创新训练项目 | 杨子茶 | 1008191213 | 5 | 陈会军   |

|    |              |  |        |     |            |   |     |
|----|--------------|--|--------|-----|------------|---|-----|
|    |              | 实践——基于文本《曾有狼群聚首》                         |        |     |            |   |     |
| 56 | 202211415056 | 新媒体背景下微信公众号对大学生英语学习影响研究                  | 创新训练项目 | 闫维一 | 1004201203 | 3 | 隗雪燕 |
| 57 | 202211415057 | 叙事学视域下二十世纪英语小说中女性主义特征研究：以英国、美国、爱尔兰三部作品为例 | 创新训练项目 | 王天睿 | 1008191304 | 5 | 张之俊 |
| 58 | 202211415058 | 全球化背景下女子高等教育发展研究——以美国教学实践为例              | 创新训练项目 | 高天慧 | 1008201317 | 4 | 刘金艳 |
| 59 | 202211415059 | 亭亭“玉”立——当代玉雕文化IP的拟人化形象设计                 | 创新训练项目 | 于芳骄 | 1009202109 | 5 | 王铭颖 |
| 60 | 202211415060 | 马达加斯加 MADB 磷灰石的宝石学矿物学研究                  | 创新训练项目 | 张智毅 | 1009191124 | 4 | 许博  |
| 61 | 202211415061 | 稀土离子掺杂的白磷钙石型发光材料的发光性能及温度传感特性研究           | 创新训练项目 | 唐菀涓 | 1009191121 | 3 | 郭庆丰 |
| 62 | 202211415062 | 越南蓝色尖晶石的宝石矿物学特征                          | 创新训练项目 | 崔明英 | 1009191217 | 5 | 刘迎新 |
| 63 | 202211415063 | “端午”新意——中国传统节日文创产品的创新性研发                 | 创新训练项目 | 邵长骏 | 1009202223 | 3 | 王铭颖 |
| 64 | 202211415064 | 阿拉善地块与鄂尔多斯地块岩石圈三维电性结构及地学意义               | 创新训练项目 | 尹浩翔 | 1010191106 | 3 | 叶高峰 |
| 65 | 202211415065 | 新形态《场论》课程中电磁场可视化制作                       | 创新训练项目 | 蒋正  | 1010193217 | 3 | 谭茂金 |
| 66 | 202211415066 | 基于 GPS 导航技术的智能寻迹系统设计与实践                  | 创新训练项目 | 彭星星 | 1010202208 | 3 | 曾卫华 |
| 67 | 202211415067 | 基于 Comsol 平台的大地电磁测深方法正演模拟研究              | 创新训练项目 | 杜培毅 | 1010191120 | 3 | 张乐天 |

|    |              |                                    |        |         |            |   |            |
|----|--------------|------------------------------------|--------|---------|------------|---|------------|
| 68 | 202211415068 | 小型移动目标电磁模拟器研究                      | 创新训练项目 | 肖月桐     | 1010192101 | 3 | 郭丽         |
| 69 | 202211415069 | 城市低洼地区积水地质灾害的局部节点监测技术研究            | 创新训练项目 | 杨林      | 1010212115 | 5 | 王猛         |
| 70 | 202211415070 | 海南岛昌化江口外 CHZZ10 孔全新世沉积物粘土矿物特征及环境意义 | 创新训练项目 | 夏天      | 1011191206 | 3 | 李琰         |
| 71 | 202211415071 | 范各庄矿采掘工作面长度对煤层底板突水影响的数值模拟研究        | 创新训练项目 | 原源      | 1005202108 | 3 | 王睿         |
| 72 | 202211415072 | 深海沉积物再沉积过程及其对采矿羽状流扩散影响研究           | 创新训练项目 | 于鑫雨     | 1011191115 | 4 | 夏建新        |
| 73 | 202211415073 | 海洋产絮凝剂细菌的分离、筛选及絮凝特性的研究             | 创新训练项目 | 吴江明     | 1011201231 | 3 | 魏士平        |
| 74 | 202211415074 | 祁连山水合物分布区表层土壤不同冻融阶段产甲烷菌群落及变化特征     | 创新训练项目 | 阿斯耶·亚森江 | 1011201113 | 3 | 崔鸿鹏        |
| 75 | 202211415075 | 基于街区的城市建筑三维形态对地表热环境影响研究——以北京市为例    | 创新训练项目 | 李媛      | 1012192114 | 3 | 谢苗苗        |
| 76 | 202211415076 | 利用地面 GPS 及低轨卫星数据的电离层产品评价           | 创新训练项目 | 胡翔宇     | 1012201113 | 4 | 李淑慧        |
| 77 | 202211415077 | 基于生态系统服务的流域土地利用情景模拟与优化——以窟野河为例     | 创新训练项目 | 姜雨彤     | 1012202107 | 3 | 张建军<br>(小) |
| 78 | 202211415078 | 基于 GIS 和多主体建模的半干旱社会-生态系统气候变化适应研究   | 创新训练项目 | 翁楚尧     | 1012202124 | 5 | 白羽萍        |
| 79 | 202211415079 | 中国近海海平面变化及其研究                      | 创新训练项目 | 谭柯      | 1012211221 | 5 | 万晓云        |
| 80 | 202211415080 | 基于生态恢复力的国土空间生态保护修复模式选择研究           | 创新训练项目 | 石玉婷     | 1012202218 | 4 | 王金满        |

|    |              |                                    |        |     |            |   |     |
|----|--------------|------------------------------------|--------|-----|------------|---|-----|
| 81 | 202211415081 | 基于城市尺度的地表热环境分布特征及驱动因素研究            | 创新训练项目 | 吴桐  | 1012202201 | 4 | 张建军 |
| 82 | 202211415082 | 基于遥感方向观测的城市全表面温度估算方法对比研究           | 创新训练项目 | 刘欣扬 | 1012201224 | 4 | 王丹丹 |
| 83 | 202211415083 | 一种基于肖特基结复合材料的传感器研究                 | 创新训练项目 | 高振  | 1002204107 | 4 | 吴静  |
| 84 | 202211415084 | 基于区块链的数字版权保护设计                     | 创新训练项目 | 曾乐琳 | 1019191111 | 3 | 赵俊芳 |
| 85 | 202211415085 | 柔性温差驱动的纳米发电机及其在可穿戴器件中的应用           | 创新训练项目 | 罗昕怡 | 1010202102 | 3 | 邢杰  |
| 86 | 202211415086 | 面向电力设备的智能红外数字全息无损检测研究              | 创新训练项目 | 张钦奕 | 1004202218 | 5 | 黄昊翀 |
| 87 | 202211415087 | 应力发光材料的制备和光学性能研究                   | 创新训练项目 | 任智伟 | 1010201211 | 3 | 王亚芳 |
| 88 | 202211415088 | 智慧实验室                              | 创新训练项目 | 李昊洋 | 1003200430 | 5 | 董爱国 |
| 89 | 202211415089 | 可逆光致变色材料的制备及性能研究                   | 创新训练项目 | 潘虞新 | 1006202322 | 5 | 董雪玲 |
| 90 | 202211415090 | 探究染发剂中的化学问题                        | 创新训练项目 | 郝温昕 | 1009211203 | 4 | 刘煊赫 |
| 91 | 202211415091 | 传染病的随机感染                           | 创新训练项目 | 段景浩 | 1019201112 | 3 | 陈瑞阁 |
| 92 | 202211415092 | SnO <sub>2</sub> 平面结构钙钛矿太阳能电池的界面优化 | 创新训练项目 | 陈坤剑 | 1003200220 | 4 | 郝会颖 |
| 93 | 202211415093 | 运动物体关联成像的深度学习技术研究                  | 创新训练项目 | 陈达  | 1004192118 | 5 | 高禄  |
| 94 | 202211415094 | 岩石中水扩散过程的太赫兹技术表征                   | 创新训练项目 | 胡慧珍 | 1002201105 | 3 | 郑志远 |
| 95 | 202211415095 | 北京市及地大校园水质测试                       | 创新训练项目 | 赵一诺 | 1010203105 | 3 | 高华  |
| 96 | 202211415096 | 探究洗面奶中的表面活性剂                       | 创新训练项目 | 沈栋  | 1005211134 | 3 | 陈洁  |
| 97 | 202211415097 | 无线充电器用复合软磁铁氧体隔磁片材料的制备和表征           | 创新训练项目 | 彭浩然 | 1003200627 | 3 | 戚洪彬 |
| 98 | 202211415098 | 基于 LSTM-Adaboost 的股价预测研究           | 创新训练项目 | 徐奥  | 1001195122 | 4 | 王海英 |

|     |               |   |        |     |            |   |           |
|-----|---------------|---|--------|-----|------------|---|-----------|
| 99  | 202211415099  | 探究天然异极矿热释电性与晶体结构的关系                               | 创新训练项目 | 刘路千 | 1010203116 | 3 | 赵长春       |
| 100 | 202211415100  | 北祁连玉石沟蛇绿岩底部地幔橄榄岩中CH4流体包裹体碳、氢同位素研究--大洋岩石圈碳、氢循环机制探究 | 创新训练项目 | 国增利 | 1001191011 | 4 | 苏犁        |
| 101 | 202211415101  | 云母对于Li-Be-Nb-Ta伟晶岩矿床的成因和勘查指示研究                    | 创新训练项目 | 田祥雨 | 1001201022 | 3 | 王瑞        |
| 102 | 202211415102  | 华北新元古代早期景儿峪组浅海氧化还原条件研究                            | 创新训练项目 | 张若晨 | 1001200103 | 3 | 汤冬杰       |
| 103 | 202211415001X | 开发原位石墨烯修饰掺硼金刚石电化学传感器痕量检测水中重金属                     | 创业训练项目 | 张胜翔 | 1003200611 | 7 | 于翔        |
| 104 | 202211415002X | “Sweet Chili 甜盐焦感”轻奢设计师珠宝品牌                       | 创业训练项目 | 夏诗婕 | 1005191102 | 6 | 何魁<br>陈黎琴 |
| 105 | 202211415003X | “黄河九曲，非遗无涯”--基于GIS视角的黄河非遗产品推广平台                   | 创业训练项目 | 马翘楚 | 1007192106 | 6 | 张雪梅       |
| 106 | 202211415004X | 赛博恐龙的崛起(ACG纪念周边——首饰设计方向)                          | 创业训练项目 | 周蕈  | 1009202213 | 5 | 邢立达       |
| 107 | 202211415005X | 智造立方科技(Cubic Tech)有限公司——3D打印领军企业                  | 创业训练项目 | 吴鹏  | 1003200404 | 7 | 黄朝晖<br>慕楠 |
| 108 | 202211415006X | 花丝镶嵌——时代洪流激荡下的瑰宝                                  | 创业训练项目 | 吴瑶垚 | 1007200205 | 4 | 王鼐        |
| 109 | 202211415007X | icharge——引导新能源汽车有序充电的信息服务平台系统设计                   | 创业训练项目 | 鲁丁旖 | 1007208211 | 4 | 马少超       |
| 110 | 202211415008X | 飞天梦——“IP+”模式下推广敦煌文化助力振兴乡村的“国潮”文旅公司                | 创业训练项目 | 王婧怡 | 1007200304 | 7 | 何大义       |

|     |               |                        |        |     |            |   |            |
|-----|---------------|------------------------|--------|-----|------------|---|------------|
| 111 | 202211415009X | 克拉自由——打造中国培育宝石首饰引领者    | 创业训练项目 | 蒋欣言 | 1009202119 | 5 | 王铭颖        |
| 112 | 202211415010X | 浩桐珠宝定制体验中心             | 创业训练项目 | 周文博 | 1009191127 | 6 | 周彦         |
| 113 | 202211415011X | BCM 粘土医药科技公司           | 创业训练项目 | 荣子敬 | 1001191226 | 4 | 曾强         |
| 114 | 202211415012X | 矿物复合材料环保板材             | 创业训练项目 | 徐子越 | 1003192226 | 5 | 张娜         |
| 115 | 202211415013X | 比亚迪新能源汽车环保宣传公益计划       | 创业训练项目 | 唐小钦 | 1001210108 | 5 | 刘栋         |
| 116 | 202211415014X | “灵感废墟”配饰设计             | 创业训练项目 | 许可  | 1009202103 | 5 | 郭辉         |
| 117 | 202211415001S | 微封材料——集成电路封装基板国产化进程助力者 | 创业实践项目 | 王璐  | 1003194105 | 4 | 刘金刚<br>陈淑静 |

表 4 2023 年国家级大学生创新训练计划项目名单

| 序号 | 项目编号         | 项目名称                                   | 项目类型   | 项目负责人 |            | 参与人数 | 指导教师                 |
|----|--------------|--|--------|-------|------------|------|----------------------|
|    |              |  |        | 姓名    | 学号         |      |                      |
| 1  | 202311415001 | 金属元素在岩石行星内部重要组成矿物中的赋存规律研究              | 创新训练项目 | 张卓然   | 1001200320 | 7    | 张里                   |
| 2  | 202311415002 | 西秦岭甘南地区夏河-合作金锑矿集区辉锑矿成分特征               | 创新训练项目 | 么丝嘉   | 1001200604 | 5    | Richard Goldfarb 邱昆峰 |
| 3  | 202311415004 | 胶东郭城金矿床金属硫化物定量分析研究                     | 创新训练项目 | 孙宁涵   | 1001211014 | 5    | 邱昆峰                  |
| 4  | 202311415006 | 藏南联乡地区始新世埃达克岩锆石 U-Pb 年龄、 地球化学特征及其构造指示  | 创新训练项目 | 王邑嘉   | 1001200503 | 4    | 陈生生                  |
| 5  | 202311415008 | 西秦岭甘南达麦岩体的地球化学、 地质年代学及成因研究             | 创新训练项目 | 徐其来   | 1001200316 | 4    | 邱昆峰                  |
| 6  | 202311415009 | 一种基于纳米发电机的井下自供电多功能传感器                  | 创新训练项目 | 王进    | 1002213104 | 3    | 王瑜                   |
| 7  | 202311415010 | 强活动构造区蠕变型滑坡时序 InSAR 监测及成因机理研究          | 创新训练项目 | 郑舒婷   | 1002211104 | 4    | 王祚鹏<br>王飞永           |
| 8  | 202311415013 | 基于 ROS 的助餐机器人设计与实现                     | 创新训练项目 | 尉睿卓   | 1002213116 | 3    | 杨运强                  |
| 9  | 202311415015 | 弱胶结地层出砂规律试验研究                          | 创新训练项目 | 李响    | 1002201116 | 5    | 李冰                   |
| 10 | 202311415016 | 基于遥感影像和深度学习的冰川泥石流易发性分析——以国道 G318 林芝段为例 | 创新训练项目 | 陈佳晴   | 1002202205 | 4    | 梅钢                   |
| 11 | 202311415017 | 基于混合驱动的多功能仿生连续型机器                      | 创新训练项目 | 马伟民   | 1002213127 | 4    | 杨运强                  |

|    |              | 人                                    |        |     |            |   |            |
|----|--------------|--------------------------------------|--------|-----|------------|---|------------|
| 12 | 202311415018 | 超声、电场双促透皮给药的PVDF/PDMAA水凝胶贴片研究        | 创新训练项目 | 刘棋  | 1003200322 | 2 | 安琪         |
| 13 | 202311415019 | 钒酸钢光催化剂制备与环丙沙星降解性能研究                 | 创新训练项目 | 沙瑞  | 1003200520 | 4 | 黄洪伟        |
| 14 | 202311415021 | 溴氧铋镉光催化剂能带结构调控与催化性能研究                | 创新训练项目 | 刘贵昌 | 1003210411 | 5 | 陈芳<br>黄洪伟  |
| 15 | 202311415022 | 普鲁士蓝与不同碳材料复合作为钾离子电池正极材料的性能研究         | 创新训练项目 | 白悦  | 1003200104 | 5 | 闵鑫         |
| 16 | 202311415023 | 高灵敏 SERS 基底检测水体抗生素残留                 | 创新训练项目 | 郝洳雪 | 1003200603 | 5 | 于翔<br>余茹   |
| 17 | 202311415029 | 面向深度学习的计算性能优化方法研究                    | 创新训练项目 | 田嘉蕊 | 1012202215 | 3 | 王玉柱        |
| 18 | 202311415030 | 基于图神经网络与多时空数据融合的居民停车行为预测             | 创新训练项目 | 徐海波 | 1012213117 | 3 | 公书慧        |
| 19 | 202311415031 | 自主解魔方机器人                             | 创新训练项目 | 田驥  | 1004201211 | 3 | 杜刚         |
| 20 | 202311415032 | 便携式舒压脑波仪的设计与实现                       | 创新训练项目 | 范梦超 | 1004203126 | 3 | 李梅         |
| 21 | 202311415034 | 服务于零碳城市建设的湿地碳循环机制研究——以雄安白洋淀为例        | 创新训练项目 | 彭韵翰 | 1005213104 | 4 | 于青春<br>陈黎琴 |
| 22 | 202311415035 | 地质三国——一种基于三大类岩石相互转化关系的桌游设计           | 创新训练项目 | 周志伟 | 1005212130 | 5 | 张志远        |
| 23 | 202311415038 | 一种基于帕尔贴效应的可加热制冷服装                    | 创新训练项目 | 卫昱彤 | 1006210105 | 3 | 李克文        |
| 24 | 202311415039 | 陆相湖盆细粒沉积岩岩相特征及其与沉积环境的耦合关系研究——以东营凹陷为例 | 创新训练项目 | 郭浩  | 1006210331 | 5 | 石巨业        |
| 25 | 202311415040 | 基于热电效应的无电池手电筒                        | 创新训练项目 | 梁辰宇 | 1006210224 | 5 | 李克文        |

|    |              |                                |        |     |            |   |           |
|----|--------------|--------------------------------|--------|-----|------------|---|-----------|
| 26 | 202311415043 | 溱潼凹陷阜二段页岩岩相组合研究--以溱页1井为例       | 创新训练项目 | 李思佳 | 1006210307 | 6 | 唐玄        |
| 27 | 202311415044 | 基于三方演化博弈的火电行业碳解锁机制研究           | 创新训练项目 | 阮雯  | 1007200208 | 3 | 杨谨        |
| 28 | 202311415045 | 中国钢铁行业碳排放效率变化及影响因素研究           | 创新训练项目 | 徐荣邦 | 1007210316 | 4 | 吴三忙       |
| 29 | 202311415047 | EMI课程中师生互动环节对学生学习效果的影响         | 创新训练项目 | 邵玲  | 1008211303 | 3 | 张之俊       |
| 30 | 202311415049 | 生态话语分析视角下《理解当代中国：英语读写教程》中的生态研究 | 创新训练项目 | 陈骁  | 1008201113 | 5 | 张之俊       |
| 31 | 202311415050 | 传统绢花工艺的时尚化与技术化探索               | 创新训练项目 | 张政  | 1009192125 | 5 | 王铭颖       |
| 32 | 202311415053 | 核脉冲信号发生器设计                     | 创新训练项目 | 周雪姿 | 1010212101 | 5 | 曾卫华       |
| 33 | 202311415054 | 地震活跃区域水库诱发地震活动性研究              | 创新训练项目 | 李泽宇 | 1001211006 | 5 | 刘志坤       |
| 34 | 202311415056 | 水下电磁铁声学释放装置的集成研究               | 创新训练项目 | 杨林  | 1010212115 | 4 | 王猛        |
| 35 | 202311415057 | 基于机器学习的在线电磁数据质量评价及编辑系统         | 创新训练项目 | 吴悉玮 | 1010211111 | 4 | 董浩        |
| 36 | 202311415058 | 基于康达效应深海多金属结核采集装置参数研究          | 创新训练项目 | 降星辰 | 1011212118 | 5 | 夏建新       |
| 37 | 202311415059 | 基于遥感数据的近10年渤海海冰灾害危险性研究         | 创新训练项目 | 王奕霏 | 1011221113 | 3 | 颜钰        |
| 38 | 202311415061 | 洱波三万顷，点线构生境——洱海流域生态网络空间优化      | 创新训练项目 | 王腾雯 | 1012213108 | 5 | 冯宇<br>王金满 |
| 39 | 202311415062 | 评估收缩城市的可持续发展目标进展               | 创新训练项目 | 李子涵 | 1008201106 | 5 | 冯喆        |
| 40 | 202311415064 | 基于深度学习的全球电离层地图预测               | 创新训练项目 | 陈鑫鑫 | 1012211107 | 2 | 李淑慧       |
| 41 | 202311415066 | 基于嫦娥四号全景相机的月表撞击坑退              | 创新训练项目 | 陈美希 | 1012214109 | 4 | 胡腾        |

|    |              |   |        |          |            |   |            |
|----|--------------|---|--------|----------|------------|---|------------|
|    |              | 化形态研究                                       |        |          |            |   |            |
| 42 | 202311415069 | 石墨炔空心花球的制备及电催化氧还原过氧化氢性能                     | 创新训练项目 | 刘桐畅      | 1006210228 | 4 | 商虹         |
| 43 | 202311415071 | 天然高分子改性 PBAT                                | 创新训练项目 | 李景轩      | 1003200215 | 3 | 樊振军        |
| 44 | 202311415072 | 负离子发生装置的搭建                                  | 创新训练项目 | 孙喜龙      | 1003210419 | 2 | 孟德忠        |
| 45 | 202311415073 | 电阻距离的深入研究                                   | 创新训练项目 | 李卓       | 1019212117 | 3 | 李传涛        |
| 46 | 202311415074 | 广义 Fibonacci 混合数、Lucas 混合数的深入研究             | 创新训练项目 | 刘毅       | 1019211123 | 4 | 王海英        |
| 47 | 202311415075 | 新型护手霜成分分析及工艺改进                              | 创新训练项目 | 何林霖      | 1003210118 | 5 | 成媛媛        |
| 48 | 202311415080 | 基于图论分析奥密克戎传播过程                              | 创新训练项目 | 朱浩源      | 1019211126 | 3 | 杨越峰        |
| 49 | 202311415081 | 金属基底浸润改性及其性能研究                              | 创新训练项目 | 牛钱       | 1003210205 | 5 | 成媛媛        |
| 50 | 202311415082 | 基于深度学习的水果糖度分析                               | 创新训练项目 | 王天硕      | 1004213126 | 5 | 范寒寒<br>黄昊翀 |
| 51 | 202311415084 | 碳水稀土组合深循环的可能途径                              | 创新训练项目 | 石羽钧      | 1006210131 | 4 | 李林         |
| 52 | 202311415003 | 藏南麦拉花岗岩体地球化学特征及其构造意义                        | 创新训练项目 | 马泽一<br>林 | 1001221009 | 5 | 李亚林        |
| 53 | 202311415005 | 实验研究金钯铁三元合金体系的热力学性质                         | 创新训练项目 | 黄意舒      | 1001210211 | 4 | 张宏罗        |
| 54 | 202311415012 | 基于机械臂的无针注射装置                                | 创新训练项目 | 孙楠       | 1002203104 | 4 | 杨义勇        |
| 55 | 202311415014 | 微生物-活性氧化镁联合固化盾构渣土                           | 创新训练项目 | 何浩       | 1002211210 | 4 | 贾苍琴        |
| 56 | 202311415020 | PVDF-HFP@(Ppy/Bi4Ti3O12/TiO2)8 压电催化产活性氧性能研究 | 创新训练项目 | 李嘉怡      | 1003210402 | 4 | 安琪         |
| 57 | 202311415024 | ReS2 基复合材料的水热制备及性能研究                        | 创新训练项目 | 马文健      | 1003200416 | 2 | 王琳         |
| 58 | 202311415025 | 可生物降解的非对称黏附水凝胶膜                             | 创新训练项目 | 范浩楠      | 1003210615 | 3 | 安琪         |
| 59 | 202311415026 | 微晶石墨基复合相变材料制备及性能实                           | 创新训练项目 | 刘思成      | 1003200519 | 5 | 吴小文        |

|    |              |  |        |     |            |   |     |
|----|--------------|--|--------|-----|------------|---|-----|
|    |              | 验研究                                      |        |     |            |   |     |
| 60 | 202311415027 | 基于时空大数据的出租车往返程行为研究                       | 创新训练项目 | 张馨玥 | 1004201103 | 3 | 公书慧 |
| 61 | 202311415033 | 基于生成对抗网络的 AI 绘画                          | 创新训练项目 | 张宇潇 | 1004216130 | 5 | 龙腾  |
| 62 | 202311415036 | 减排背景下高级氧化工艺绿色化处理五氯酚效能和机理研究               | 创业训练项目 | 江涵凝 | 1005201106 | 4 | 刘菲  |
| 63 | 202311415037 | 四氧化三铁改性生物炭修复钒污染的研究                       | 创业训练项目 | 毛袆曼 | 1005202123 | 3 | 张宝刚 |
| 64 | 202311415041 | 塔里木盆地秋里塔格断裂分段差异性对比研究                     | 创业训练项目 | 许文博 | 1006210308 | 3 | 李传新 |
| 65 | 202311415042 | 煤体结构控制下的煤层气吸附解吸特征研究                      | 创业训练项目 | 张紫明 | 1006202340 | 2 | 李松  |
| 66 | 202311415046 | 碳交易复杂网络的构建与演化                            | 创新训练项目 | 李芝莹 | 1007210511 | 5 | 彭珍  |
| 67 | 202311415048 | 合作原则下美国战后一代小说特征分析——以海明威、菲茨杰拉德、塞林格的三部作品为例 | 创新训练项目 | 侯雨杉 | 1008201212 | 3 | 李立  |
| 68 | 202311415051 | 纳米比亚磷灰石宝石学与谱学特征                          | 创新训练项目 | 李浩强 | 1009201129 | 3 | 许博  |
| 69 | 202311415052 | 改性南极石的晶体结构特征                             | 创新训练项目 | 崔诺亚 | 1009201110 | 3 | 刘迎新 |
| 70 | 202311415055 | 电阻率异常的三维可视化开发                            | 创新训练项目 | 赛佳怡 | 1010203102 | 3 | 谭茂金 |
| 71 | 202311415060 | 塔里木盆地凯迪期碳同位素漂移事件的天文年代学约束                 | 创新训练项目 | 冉乐瑶 | 1011212112 | 4 | 房强  |
| 72 | 202311415063 | 基于地形数据的火星重力场精化研究                         | 创新训练项目 | 苏畅  | 1012201107 | 5 | 万晓云 |
| 73 | 202311415065 | 基于多 IMU 的 PDR 导航技术                       | 创新训练项目 | 付蕊  | 1012211103 | 3 | 杨诚  |
| 74 | 202311415067 | 碳中和背景下京津冀城市群水-能-粮纽带时空演变分析                | 创新训练项目 | 田金  | 1012212212 | 4 | 白羽萍 |

|    |               |                                      |        |     |            |   |             |
|----|---------------|--------------------------------------|--------|-----|------------|---|-------------|
| 75 | 202311415068  | 基于小流域尺度的永定河流域生态修复<br>重点区域识别研究        | 创新训练项目 | 王旨鎔 | 1012203105 | 4 | 王金满         |
| 76 | 202311415070  | 时间驱动的多色 AIE 材料的制备及性能<br>研究           | 创新训练项目 | 朱玉川 | 1003210117 | 4 | 董雪玲         |
| 77 | 202311415076  | 将生物废料变废为宝-以互花米草为例                    | 创新训练项目 | 黄月  | 1006210409 | 4 | 商虹          |
| 78 | 202311415077  | 不同颜色蛋白石中水的太赫兹光谱表征<br>研究              | 创新训练项目 | 潘可馨 | 1003210604 | 3 | 郑志远         |
| 79 | 202311415078  | 基于热声效应的高频驻波发动机                       | 创新训练项目 | 郑瑶  | 1005213204 | 3 | 李庚伟         |
| 80 | 202311415079  | 有机高分子共混改性生物可降解地膜                     | 创新训练项目 | 刘祥慕 | 1003200426 | 4 | 樊振军         |
| 81 | 202311415083  | 月球陨石 NWA 14729 中斜长岩岩屑的<br>矿物学和地球化学研究 | 创新训练项目 | 赵俊婷 | 1001211001 | 3 | 王水炯         |
| 82 | 202311415085  | 新元古代早期浅海氧化还原条件研究：<br>来自徐淮地区碳酸盐岩的证据   | 创新训练项目 | 陈强  | 1001200626 | 5 | 汤冬杰         |
| 83 | 202311415001X | “农洁净”有限责任公司的创建与运营                    | 创业训练项目 | 邢睿  | 1003200515 | 7 | 吕国诚<br>魏甲明  |
| 84 | 202311415005X | 研制掺硼金刚石薄膜传感器痕量检测水<br>中重金属            | 创业训练项目 | 叶竞妍 | 1003200601 | 7 | 于翔<br>余茹    |
| 85 | 202311415006X | 与氢相伴——绿色制氢领跑者                        | 创业训练项目 | 王艺琳 | 1003210501 | 5 | 闵鑫          |
| 86 | 202311415003X | 花开向阳固阳八宝创业实践                         | 创业训练项目 | 张星宇 | 1008201108 | 6 | 隗雪燕         |
| 87 | 202311415004X | 元宇宙数字虚拟人                             | 创业训练项目 | 黄彦增 | 1011212126 | 4 | 努尔古丽<br>李一鸣 |
| 88 | 202311415002X | 石淘工坊—基于劳动教育下儿童沉浸式<br>地质科普育乐推广者       | 创业训练项目 | 李若莘 | 1009222205 | 3 | 于清海         |
| 89 | 202311415007X | 智测科技——工业 4.0 精密校准先行者                 | 创业训练项目 | 卢梦翔 | 1010222225 | 5 | 张魁元<br>吉 华  |

表 5 2024 年国家级大学生创新训练计划项目名单

| 序号 | 项目编号         | 项目名称                                       | 项目类型   | 项目负责人 |            | 参与人数 | 指导教师                       |
|----|--------------|--|--------|-------|------------|------|----------------------------|
|    |              |  |        | 姓名    | 学号         |      |                            |
| 1  | 202411415001 | 脉状锡矿成因及找矿勘查—以玻利维亚锡矿带 SF-Llallagua 锡矿为例     | 创新训练项目 | 王嘉旭   | 1001210124 | 3    | 袁顺达<br>赵盼捞                 |
| 2  | 202411415003 | 基于遥感大数据技术的国家自然保护区监测研究-以四川大熊猫国家公园为例         | 创新训练项目 | 赵俊婷   | 1001211001 | 3    | 田淑芳                        |
| 3  | 202411415004 | 北祁连 VMS 矿床成矿物质来源: 来自汞同位素的证据                | 创新训练项目 | 徐焕超   | 1001210312 | 4    | 孙祥                         |
| 4  | 202411415005 | 川西牦牛坪矿床稀土富集机理: 石英微量元素的约束                   | 创新训练项目 | 严文婷   | 1001220207 | 4    | 唐利                         |
| 5  | 202411415006 | 白垩世华北克拉通东部伸展-裂解作用与太平洋俯冲运动关联机制              | 创新训练项目 | 孙宁涵   | 1001211014 | 4    | Richard<br>Goldfarb<br>李珊珊 |
| 6  | 202411415007 | 骑田岭花岗岩黑云母地球化学组成及其对 Sn-F 成矿的指示意义            | 创新训练项目 | 温舒琦   | 1001210204 | 3    | 舒启海                        |
| 7  | 202411415008 | 羌塘中部冈塘错地区含硬玉云母片岩岩石学研究                      | 创新训练项目 | 谷巨基   | 1005213222 | 4    | 杜瑾雪                        |
| 8  | 202411415009 | 基于 InSAR 和机器学习的滑坡易发性评价: 以川东北为例             | 创新训练项目 | 王晨晨   | 1001210210 | 3    | 田淑芳                        |
| 9  | 202411415011 | 藏南巴松措石榴子石云母片岩形成时限与温压条件: 对南、北拉萨地体碰撞后变质过程的约束 | 创新训练项目 | 宋小春   | 1001220203 | 3    | 戴紧根                        |
| 10 | 202411415013 | 流体渗透驱动的变质脱挥发分作用对造山                         | 创新训练项目 | 梁天烁   | 1001210725 | 3    | 邓军                         |

|    |              |   |        |     |            |   |     |
|----|--------------|---|--------|-----|------------|---|-----|
|    |              | 型金矿床形成的影响                               |        |     |            |   | 邱昆峰 |
| 11 | 202411415014 | 夏日哈木超大型镍钴矿床中钴的赋存形式及成因机理                 | 创新训练项目 | 王立成 | 1001210220 | 5 | 柳振江 |
| 22 | 202411415019 | 基于深度相机视觉传感技术的助餐机器人研究                    | 创新训练项目 | 薛相杰 | 1002223118 | 4 | 杨运强 |
| 23 | 202411415020 | 河套盆地色尔腾山山前地裂缝活动差异性研究                    | 创新训练项目 | 郑俊凯 | 1010213213 | 5 | 王飞永 |
| 24 | 202411415022 | 水合物储层中多孔固结体支撑裂缝导流能力演化规律研究               | 创新训练项目 | 于欣元 | 1002224107 | 5 | 李冰  |
| 25 | 202411415023 | 失稳载荷教学实验仪                               | 创新训练项目 | 王皓霖 | 1002224111 | 4 | 凌雪  |
| 26 | 202411415027 | 溴氧铋镉光催化剂制备与催化性能研究                       | 创新训练项目 | 周峻伊 | 1003220202 | 4 | 黄洪伟 |
| 27 | 202411415031 | 纳米芳纶Ⅱ多孔块体复合材料的制备                        | 创新训练项目 | 牟继瑾 | 1003210311 | 4 | 郝向阳 |
| 28 | 202411415032 | 蒙脱石地聚物微球的制备及其对茶碱的缓释性能探究                 | 创新训练项目 | 肖雅轩 | 1003220107 | 3 | 张娜  |
| 29 | 202411415037 | 分子筛疏水性调控及其CO <sub>2</sub> 吸附性能研究        | 创新训练项目 | 徐贺  | 1003210120 | 3 | 邓雁希 |
| 20 | 202411415038 | 智能化养护道路车道线信息采集与路径规划系统的研究                | 创新训练项目 | 李佳宸 | 1001220212 | 4 | 周长兵 |
| 31 | 202411415041 | 触觉传感技术优化及应用创新拓展研究                       | 创新训练项目 | 王一晴 | 1005203208 | 4 | 卜灵  |
| 32 | 202411415042 | 基于深度学习的程序终止性分析研究                        | 创新训练项目 | 陈志伟 | 1004226213 | 4 | 龙腾  |
| 33 | 202411415043 | 集中与分布式无人机集群设计与实现                        | 创新训练项目 | 唐朝  | 1004221109 | 2 | 杜刚  |
| 34 | 202411415046 | 一种离岸流安全预警装置                             | 创新训练项目 | 贺歆媚 | 1005212117 | 4 | 孙即超 |
| 35 | 202411415047 | 基于CRDS的地下水CO <sub>2</sub> 碳同位素定值技术研究及应用 | 创新训练项目 | 张子帆 | 1005223212 | 4 | 高志鹏 |
| 36 | 202411415052 | 非纯二氧化碳咸水层封存安全性评价研究                      | 创新训练项目 | 刘星志 | 1006210322 | 3 | 孙骞  |

|    |              |   |        |     |            |   |     |
|----|--------------|---|--------|-----|------------|---|-----|
| 37 | 202411415053 | 万米钻井水力学计算及软件开发  | 创新训练项目 | 吕家璇 | 1006210314 | 5 | 许争鸣 |
| 38 | 202411415054 | 微生物原位产纳米驱油技术研究  | 创新训练项目 | 陈静文 | 1006220603 | 5 | 张凡  |
| 39 | 202411415055 | 扇三角洲沉积物输送体系的物理模拟  | 创新训练项目 | 杨硕  | 1006210122 | 3 | 李顺利 |
| 40 | 202411415056 | 基于人工智能识别沉积构造的方法   | 创新训练项目 | 王霄  | 1006220619 | 4 | 唐玄  |
| 41 | 202411415057 | 塔河油田奥陶系碳酸盐岩储层中小尺度裂缝识别与定量表征技术研究及应用                             | 创新训练项目 | 王子文 | 1006210334 | 4 | 丁文龙 |
| 42 | 202411415059 | 投球暂堵受力分析及封堵效率计算   | 创新训练项目 | 赵文才 | 1006220628 | 3 | 滕柏路 |
| 43 | 202411415060 | 中原城市群能源消费的PM2.5污染时空分异特征及影响因素分析                                | 创新训练项目 | 杨富杰 | 1007210522 | 3 | 李莉  |
| 44 | 202411415061 | 京津冀地区新能源汽车公共充电桩用户使用情况及满意度的调研                                  | 创新训练项目 | 肖诗雅 | 1007210507 | 4 | 张华  |
| 45 | 202411415062 | 中国特色大国外交话语隐喻的策略研究   | 创新训练项目 | 温雅茹 | 1008211207 | 4 | 陈会军 |
| 46 | 202411415064 | 社会思维理论视域下的福克纳《八月之光》群体思维研究                                     | 创新训练项目 | 印光昊 | 1008221319 | 6 | 张之俊 |
| 47 | 202411415065 | 紫方钠石的基本宝石学特征及光致变色机理研究   | 创新训练项目 | 宋楚楚 | 1009221214 | 4 | 郭庆丰 |
| 48 | 202411415066 | “京八件”主题文创设计研究   | 创新训练项目 | 范怀冰 | 1009212211 | 3 | 李耿  |
| 49 | 202411415067 | Bi <sup>3+</sup> /Eu <sup>3+</sup> 掺杂的新型辉石型发光材料的发光性能及温度传感特性研究 | 创新训练项目 | 张之弦 | 1009211210 | 3 | 郭庆丰 |
| 50 | 202411415068 | 非遗技本草制香——可佩戴香饰产品研发  | 创新训练项目 | 滕佳霖 | 1009222123 | 5 | 冯子佳 |
| 51 | 202411415072 | 行星级磁场对磁层顶磁场重联影响的模拟研究  | 创新训练项目 | 张师源 | 1010224125 | 3 | 郭志芳 |
| 52 | 202411415073 | 基于PFC及Buck-Boost变换器的双向充放电移动电源设计                               | 创新训练项目 | 郑培锋 | 1008211319 | 4 | 张魁元 |

|    |              |                                       |        |     |            |   |            |
|----|--------------|---------------------------------------|--------|-----|------------|---|------------|
| 53 | 202411415075 | 基于卫星数据的 Q 传递函数估算研究                    | 创新训练项目 | 陈天昊 | 1010211110 | 3 | 董浩         |
| 54 | 202411415076 | 基于物联网的便携式核辐射检测装置研制                    | 创新训练项目 | 张伯江 | 1010222217 | 5 | 曾卫华        |
| 55 | 202411415077 | 琼东南盆地松南低凸起天然气水合物相变带识别                 | 创新训练项目 | 佳俊  | 1011211118 | 3 | 勾丽敏        |
| 56 | 202411415079 | 洋壳碳酸盐化时间尺度研究及其地质意义                    | 创新训练项目 | 刘志超 | 1011211128 | 4 | 陈艳虹        |
| 57 | 202411415080 | 海洋耐盐促生细菌的分离及其对盐胁迫条件下小麦生长的影响           | 创新训练项目 | 刘佳汇 | 1011221210 | 3 | 魏士平        |
| 58 | 202411415081 | 中国超大城市热暴露风险的动态扩散规律及特征                 | 创新训练项目 | 刘易锟 | 1012225110 | 4 | 谢苗苗        |
| 59 | 202411415082 | 收缩城市背景下人口变化率和土地有偿出让率对经济-公共服务耦合协调度的关联性 | 创新训练项目 | 邵心怡 | 1012222213 | 3 | 冯喆         |
| 60 | 202411415083 | 基于机器学习的 GPS 弹性功率检测算法研究                | 创新训练项目 | 张敖川 | 1012221124 | 3 | 李淑慧        |
| 61 | 202411415084 | 考虑温室气体减排的水-能-粮系统优化                    | 创新训练项目 | 戴紫红 | 1012222206 | 5 | 白羽萍        |
| 62 | 202411415090 | 年龄结构手足口病模型的 Hopf 分支分析                 | 创新训练项目 | 张梓童 | 1019211102 | 3 | 马兆海        |
| 63 | 202411415091 | 果汁太阳能电池                               | 创新训练项目 | 王怡滢 | 1006230102 | 3 | 吴秀文        |
| 64 | 202411415092 | 太赫兹时域光谱技术在蚀变矿物鉴定中的应用                  | 创新训练项目 | 章晶晶 | 1001210706 | 5 | 黄昊翀<br>邱昆峰 |
| 65 | 202411415094 | 中药与西药中的化学                             | 创新训练项目 | 鱼子婧 | 1006220101 | 3 | 商虹         |
| 66 | 202411415095 | 茋酰亚胺类衍生物的合成及光催化性能研究                   | 创新训练项目 | 胡嘉桐 | 1006220301 | 3 | 冯嘉靖        |
| 67 | 202411415098 | 基于多传感器融合的智能驾驶无人车                      | 创新训练项目 | 成橙  | 1010201205 | 5 | 赵长春        |
| 68 | 202411415101 | 钴酸亚铁和二硫化钼复合材料的制备及其电催化性能研究             | 创新训练项目 | 陈舟倩 | 1001220504 | 3 | 成媛媛        |

|    |              |                                     |        |     |            |   |            |
|----|--------------|-------------------------------------|--------|-----|------------|---|------------|
| 69 | 202411415103 | 城市污水流量异常诊断与预测模型及其统计分析               | 创新训练项目 | 叶佳雯 | 1019221111 | 4 | 王海英        |
| 70 | 202411415104 | 西秦岭金山金矿床成矿流体来源                      | 创新训练项目 | 马彪  | 1001230618 | 4 | 李珊瑚<br>黄昊翀 |
| 71 | 202411415105 | 稀土氧化物在太赫兹波段的光学性质研究                  | 创新训练项目 | 余志强 | 1009221224 | 3 | 郑志远        |
| 72 | 202411415106 | 微生物席与浅海铁循环：华南中元古代石槽河组叠层石与非叠层石红层比较研究 | 创新训练项目 | 梁曦月 | 1001211003 | 3 | 汤冬杰        |
| 73 | 202411415107 | 古元古代末大气极低氧：来自华北大红峪组红层铁同位素的制约        | 创新训练项目 | 宋文博 | 1001210708 | 4 | 汤冬杰        |
| 74 | 202411415108 | 华北南缘 1.78 Ga 浅海铁循环：对前寒武纪铁建造消失的启示    | 创新训练项目 | 薛子怡 | 1001210201 | 3 | 侯卫国        |
| 75 | 202411415002 | 山西大同玄武岩中橄榄石晶体粒度分布研究                 | 创新训练项目 | 马一鼎 | 1001221016 | 5 | 杨宗锋        |
| 76 | 202411415010 | 西秦岭造山带新生代幔源碱性岩石地幔包体的矿物学和地球化学研究      | 创新训练项目 | 吕焱  | 1001220530 | 3 | 刘栋         |
| 77 | 202411415012 | 疏水性不同的污染物在微塑料上的吸附行为研究               | 创新训练项目 | 王永杰 | 1001220230 | 3 | 陈家玮        |
| 78 | 202411415015 | 深水斜坡水道的沉积建造演化与控制因素                  | 创新训练项目 | 杨尚霖 | 1001220613 | 3 | 戴紧根        |
| 79 | 202411415016 | 申扎南北向正断层形成时限和机制：来自巨斑状花岗岩的约束         | 创新训练项目 | 郑舒文 | 1001220301 | 3 | 戴紧根        |
| 80 | 202411415017 | 京北水峪剪切带同构造花岗岩构造与年代学分析               | 创新训练项目 | 王奕铭 | 1006210404 | 4 | 刘俊来<br>陈小宇 |
| 81 | 202411415018 | 基于深度学习与综合遥感的广域滑坡隐患精准识别              | 创新训练项目 | 王宇彤 | 1002214102 | 4 | 梅钢         |
| 82 | 202411415021 | 冻融循环下硫酸盐渍土水盐迁移规律试验研究                | 创新训练项目 | 田哲甫 | 1002211120 | 4 | 徐能雄        |

|    |              |                                |        |     |            |   |            |
|----|--------------|--------------------------------|--------|-----|------------|---|------------|
| 83 | 202411415024 | 西宁盆地新生代含泥岩石膏层灾变机理研究            | 创新训练项目 | 谭皓露 | 1002221301 | 5 | 王祚鹏        |
| 84 | 202411415025 | 硬质合金切削刀具抗氧化性探究                 | 创新训练项目 | 张宇  | 1002223113 | 3 | 付志强        |
| 85 | 202411415026 | 青藏高原东缘坪定—化马构造破碎带复杂岩体水岩界面效应研究   | 创新训练项目 | 何阳  | 1002221206 | 4 | 王祚鹏        |
| 86 | 202411415028 | 防微生物附着高分子复合涂层材料探索研究            | 创新训练项目 | 张思喆 | 1003220426 | 5 | 张以河        |
| 87 | 202411415029 | 光强可调磷灰石应力发光材料制备及其力学传感性能研究      | 创新训练项目 | 贾诺一 | 1003230222 | 3 | 梅乐夫        |
| 88 | 202411415030 | 高效 BDD/g-C3N4 光阳极光电催化降解有机污染物   | 创新训练项目 | 林杭飞 | 1003210506 | 5 | 于翔<br>余茹   |
| 89 | 202411415033 | 利用萤石矿尾矿制备多孔陶瓷及其性能研究            | 创新训练项目 | 张羸美 | 1003210406 | 4 | 闵鑫         |
| 90 | 202411415034 | 以微硅粉为原料纳米分子筛的合成工艺研究            | 创新训练项目 | 吴家祺 | 1003220624 | 5 | 郭素芳        |
| 91 | 202411415035 | 3D 打印技术赋能地学科普方式创新实践探索          | 创新训练项目 | 蔡哲鑫 | 1001210222 | 3 | 敖卫华<br>王士国 |
| 92 | 202411415036 | 钼酸铋极性单晶制备与光催化降解环丙沙星性能研究        | 创新训练项目 | 周旗  | 1003210505 | 5 | 陈芳         |
| 93 | 202411415039 | 智慧农业喷雾机器人设计                    | 创新训练项目 | 张乾坤 | 1004221119 | 3 | 鞠党辰        |
| 94 | 202411415040 | “空调节能管家”——空调节能智能终端控制器          | 创新训练项目 | 高建磊 | 1010203127 | 4 | 张楚岩        |
| 95 | 202411415044 | 基于数字孪生技术的不同熟制区长序列农情遥感监测与经济效益评估 | 创新训练项目 | 孙冰  | 1004225113 | 3 | 王雨双        |
| 96 | 202411415045 | Unity3D 技术讲述人民志愿军空军历史          | 创新训练项目 | 董扬  | 1004216125 | 3 | 李卓         |

|     |              |                                   |        |     |            |   |           |
|-----|--------------|-----------------------------------|--------|-----|------------|---|-----------|
| 97  | 202411415048 | 铜纳米颗粒与壳聚糖共修饰电极检测水环境中的四价硒          | 创新训练项目 | 沈栋  | 1005211134 | 3 | 薛强        |
| 98  | 202411415049 | 典型苯胍和苯脲类橡胶添加剂在天然水体中的光降解规律研究       | 创新训练项目 | 兰可  | 1005221104 | 3 | 袁辰怡       |
| 99  | 202411415050 | 减排背景下绿色高级氧化工艺——高效去除养殖废水中的磺胺类抗生素   | 创新训练项目 | 彭韵翰 | 1005213104 | 4 | 刘菲<br>杨珊珊 |
| 100 | 202411415051 | 新型绿色无氟泡沫灭火剂研究及其应用                 | 创新训练项目 | 丁相媛 | 1006230506 | 4 | 张园        |
| 101 | 202411415058 | 不同类型岩石差异传热模拟                      | 创新训练项目 | 何长泽 | 1006210530 | 4 | 许浩        |
| 102 | 202411415063 | 智能翻译手段在大学生中的应用研究——基于技术接受模型        | 创新训练项目 | 杜靖雯 | 1008211202 | 3 | 陈会军       |
| 103 | 202411415069 | 基于围岩接触带磁组构分析的岩浆侵位机制的研究——以房山岩体为例   | 创新训练项目 | 孟静雯 | 1010211106 | 4 | 杨涛<br>汪洋  |
| 104 | 202411415070 | 吸附型稀土传感器测量电路的研制                   | 创新训练项目 | 马天宇 | 1010212118 | 3 | 陈凯        |
| 105 | 202411415071 | 供电周期和叠加次数对激电时间谱的影响规律研究            | 创新训练项目 | 商铭杭 | 1010213211 | 2 | 谭捍东       |
| 106 | 202411415074 | 月球跨尺度撞击盆地重力异常智能分离方法研究             | 创新训练项目 | 徐一洲 | 1010213207 | 4 | 郭良辉       |
| 107 | 202411415078 | 不同粒径磁铁矿的太赫兹表征                     | 创新训练项目 | 秦佳鹏 | 1011221226 | 4 | 高亮        |
| 108 | 202411415085 | 消费端土地利用驱动的华北粮食主产区土地生产力损失研究        | 创新训练项目 | 应悦  | 1012222109 | 4 | 白羽萍       |
| 109 | 202411415086 | 基于空间形态的超大城市绿色基础设施网络构建及优化研究        | 创新训练项目 | 关晓琳 | 1012225113 | 3 | 张建军       |
| 110 | 202411415087 | 享乐视角下基于SHAP-XGBoost模型的北京城市副中心房价研究 | 创新训练项目 | 王宇涵 | 1012225104 | 5 | 付梅臣       |
| 111 | 202411415088 | 基于工农业固废的金属尾矿基质改良与生                | 创新训练项目 | 邵啸阳 | 1012223110 | 4 | 赵中秋       |

|     |               |  |        |     |            |   |            |
|-----|---------------|--|--------|-----|------------|---|------------|
|     |               | 态修复研究  |        |     |            |   |            |
| 112 | 202411415089  | 资源型城市生态产品价值核算与实现路径研究——以唐山市为例   | 创新训练项目 | 韩子乔 | 1012225101 | 3 | 张建军        |
| 113 | 202411415093  | 磁性 Ni <sup>2+</sup> 与非磁性 Mg <sup>2+</sup> 掺杂对 [(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ]Mn(HCOO) <sub>3</sub> 结构及性能的影响 | 创新训练项目 | 孙智睿 | 1003210515 | 3 | 樊振军        |
| 114 | 202411415096  | 数学问题的微信小程序模型及其程序设计   | 创新训练项目 | 杜汭汐 | 1004221102 | 3 | 王海英        |
| 115 | 202411415097  | 添加 PPC、PLA 改性 PBAT   | 创新训练项目 | 王艺涵 | 1003210418 | 3 | 樊振军        |
| 116 | 202411415099  | 基于流体力学模型的一种新型简易水泵研究  | 创新训练项目 | 潘哲  | 1004222126 | 4 | 赵长春        |
| 117 | 202411415100  | 二维金属过渡硫化物的太赫兹低温性能测试  | 创新训练项目 | 何家禄 | 1003220311 | 3 | 郑志远        |
| 118 | 202411415102  | 羟基化 CuO/氮化碳光催化性能研究   | 创新训练项目 | 胡睿铭 | 1003230511 | 5 | 刘煊赫        |
| 119 | 202411415008X | 与氢同行——绿色制氢及储氢一体化技术先行者  | 创业训练项目 | 王艺琳 | 1003210501 | 5 | 闵鑫         |
| 120 | 202411415001X | 氢创蔚蓝——面向海水制氢的高效集成催化材料领航者   | 创业训练项目 | 刘贵昌 | 1003210411 | 7 | 陈芳<br>黄洪伟  |
| 121 | 202411415002X | Gemotion 感知珠宝——珠宝工艺与移动交互融为一体的时代跨界首饰  | 创业训练项目 | 张菁恬 | 1009222209 | 6 | 路璐         |
| 122 | 202411415003X | 青海化隆县阿河滩高锶矿泉水的开发   | 创业训练项目 | 韩颖璐 | 1001220610 | 1 | 张绪教<br>杨艳辉 |
| 123 | 202411415004X | 利用自清洁 SERS 基底检测水体抗生素残留   | 创业训练项目 | 滕雯  | 1003220407 | 7 | 于翔<br>余茹   |
| 124 | 202411415005X | AIGC 珠宝首饰设计——基于 stable diffusion 的 aigc 珠宝首饰模型实践   | 创业训练项目 | 王清瑶 | 1009222211 | 5 | 何魁         |

|     |               |                                 |        |     |            |   |          |
|-----|---------------|---------------------------------|--------|-----|------------|---|----------|
| 125 | 202411415006X | 掀起“中国风”热潮——杨柳青木版年画“走出国门”的新探索    | 创业训练项目 | 王欣雨 | 1008211206 | 7 | 格日勒      |
| 126 | 202411415009X | “大宝鉴”——基于珠宝鉴定理论的深度学习模型          | 创业训练项目 | 于佳睿 | 1009221215 | 7 | 郭颖<br>路璐 |
| 127 | 202411415007X | 法入人心 以法助人——以科普讲座为着力点的新型法律援助模式探索 | 创业训练项目 | 唐焰熙 | 1007223121 | 5 | 郭艳芳      |
| 128 | 202411415002S | 零碳太阳能跨季储热                       | 创业训练项目 | 尤杰  | 1011212128 | 7 | 董铁柱      |
| 129 | 202411415001S | 众趣道合                            | 创业训练项目 | 罗茗扬 | 1009222115 | 7 | 蒋婷婷      |
| 130 | 202411415003S | 金属线艺——基于劳动教育视野下的手工饰品开创者         | 创业训练项目 | 李佳航 | 1009212121 | 7 | 路璐       |

表 6 2025 年国家级大学生创新训练计划项目名单

| 序号 | 项目编号         | 项目名称                              | 项目类型   | 负责人 |            | 参与人数 | 指导教师 |
|----|--------------|-----------------------------------|--------|-----|------------|------|------|
|    |              |                                   |        | 姓名  | 学号         |      |      |
| 1  | 202511415001 | 青藏高原中部中仓地区晚白垩世早期安山玢岩成因及对高原早期隆升的启示 | 创新训练项目 | 林永棚 | 1001220327 | 3    | 黄丰   |
| 2  | 202511415002 | 全球典型沙漠的沙丘形态定量评估                   | 创新训练项目 | 张淑一 | 1001230508 | 3    | 曹硕   |
| 3  | 202511415003 | 金伯利岩的镍同位素研究                       | 创新训练项目 | 冯白羽 | 1001220303 | 4    | 徐勇   |
| 4  | 202511415004 | 黄铁矿微量元素对西秦岭金矿床成因类型的判别             | 创新训练项目 | 陈昱澍 | 1001220226 | 3    | 唐利   |
| 5  | 202511415005 | 豫西石门铷矿床铷的赋存状态和矿床成因研究              | 创新训练项目 | 冯冠森 | 1001240119 | 3    | 唐利   |
| 6  | 202511415006 | 第一性原理计算约束 La、Y 元素对氟碳铈矿晶体化学性质的影响   | 创新训练项目 | 简言行 | 1001220704 | 5    | 邓军   |
| 7  | 202511415007 | 基于机器学习的 VMS 矿床成矿评价研究              | 创新训练项目 | 李佳宸 | 1001220212 | 5    | 孙祥   |
| 8  | 202511415008 | 青藏高原西南部中新世粗面岩地球化学和岩石成因            | 创新训练项目 | 陈雨欣 | 1001220701 | 3    | 赵志丹  |
| 9  | 202511415009 | 基于 GSAS 软件的矿物晶体结构精修实践：以辉石族矿物样品为例  | 创新训练项目 | 奉嘉凯 | 1001230126 | 6    | 张里   |
| 10 | 202511415010 | 小秦岭金矿省杨寨峪金矿金超常富集机理                | 创新训练项目 | 陶子涵 | 1001221005 | 4    | 杨林   |
| 11 | 202511415011 | 云南义敦古特提斯弧斑岩成矿系统铁同位素特征             | 创新训练项目 | 王佳乐 | 1001220302 | 4    | 孙祥   |
| 12 | 202511415012 | 松辽盆地青山口组和嫩江组白云岩成因机制探究             | 创新训练项目 | 张嘉欣 | 1001220404 | 4    | 张来明  |
| 13 | 202511415013 | 黄铁矿微量元素研究对矽卡岩成矿环境的指示意义            | 创新训练项目 | 洪奕森 | 1001220411 | 5    | 舒启海  |
| 14 | 202511415014 | 湖南尖峰岭伟晶岩年代学研究                     | 创新训练项目 | 王艺嘉 | 1011222103 | 5    | 吴鸣谦  |
| 15 | 202511415015 | 白垩纪华南风成红粘土识别及其古气候意义               | 创新训练项目 | 曲墨翰 | 1001231016 | 5    | 曹硕   |
| 16 | 202511415016 | 东秦岭斑岩型钼钨矿床和钼矿床的成矿差异研究             | 创新训练项目 | 严文婷 | 1001220207 | 3    | 唐利   |

|    |              |  |        |       |            |   |            |
|----|--------------|--|--------|-------|------------|---|------------|
| 17 | 202511415017 | 班公-怒江成矿带晚白垩世日阿砂卡岩型 Cu 矿含矿岩体时代、成因及深部动力学机制 | 创新训练项目 | 莫日根高娃 | 1001221004 | 3 | 曾云川        |
| 18 | 202511415018 | 地裂缝灾害动力作用下砖混墙体变形特征和破裂行为                  | 创新训练项目 | 蒋婷婷   | 1002231102 | 4 | 王飞永        |
| 19 | 202511415019 | 风荷载作用下乔木根土作用过程与岩土耦合灾变                    | 创新训练项目 | 敬朋员   | 1002231016 | 5 | 王飞永        |
| 20 | 202511415020 | 氧通量对煤燃烧过程及其判定指标的影响实验研究——以新疆苇湖梁煤样为例       | 创新训练项目 | 金霖昕   | 1002244108 | 5 | 苏贺涛        |
| 21 | 202511415021 | 地下车库电动汽车火灾蔓延规律数值分析                       | 创新训练项目 | 兰莞茹   | 1002234102 | 5 | 季淮君        |
| 22 | 202511415022 | 冻融循环下西宁盆地石膏岩多尺度结构损伤机理研究                  | 创新训练项目 | 谢思远   | 1002221314 | 3 | 王祚鹏        |
| 23 | 202511415023 | 超深异型基坑结构对地下水渗流场的影响探究                     | 创新训练项目 | 赵鑫颖   | 1002225104 | 5 | 魏英杰        |
| 24 | 202511415024 | 路况透视——高速公路病害全视域智能探测系统                    | 创新训练项目 | 李宗佩   | 1002231211 | 5 | 薛翊国<br>杨国香 |
| 25 | 202511415025 | 基于机器学习算法的呼吸防护装备防护水平预测研究                  | 创新训练项目 | 刘曾辉   | 1002224130 | 3 | 孙辰晨        |
| 26 | 202511415026 | 雄安新区地下水位回升引发浅表岩土变形规律与模型试验研究              | 创新训练项目 | 熊峰    | 1002231012 | 4 | 王飞永        |
| 27 | 202511415027 | 基于文本挖掘与因果推断的化工事故致因研究                     | 创新训练项目 | 郭一辰   | 1002234115 | 5 | 樊运晓        |
| 28 | 202511415028 | 超前洞察---小煤窑破坏区灾源识别智能舱                     | 创新训练项目 | 冯泽坤   | 1010233112 | 3 | 白庆升        |
| 29 | 202511415029 | 脉诊仪传感材料的制备与应用                            | 创新训练项目 | 赵婧楠   | 1003220203 | 3 | 郝向阳        |
| 30 | 202511415030 | 生物碳改性镍尾矿协同微生物去除地下水六价铬的研究                 | 创新训练项目 | 王启洋   | 1003240522 | 5 | 刘梅堂        |

|    |              |  |        |     |            |   |            |
|----|--------------|--|--------|-----|------------|---|------------|
| 31 | 202511415031 | 亚稳态稀土掺杂 IrO <sub>2</sub> 纳米材料的超快制备及其电催化析氧反应用 | 创新训练项目 | 李奇鹏 | 1003240625 | 5 | 崔晓亚<br>吕国诚 |
| 32 | 202511415032 | 电场调控的高灵敏柔性传感复合材料制备及性能提升研究                    | 创新训练项目 | 赵晨雨 | 1006220311 | 3 | 佟望舒        |
| 33 | 202511415033 | 二维层状矿物材料铁电性能模拟研究                             | 创新训练项目 | 易坤鹤 | 1003220518 | 4 | 李晓薇        |
| 34 | 202511415034 | AIE 改性荧光木的制备与性能研究                            | 创新训练项目 | 任逸凡 | 1003240432 | 3 | 米瑞宇        |
| 35 | 202511415035 | 新型发光材料感应器：用于传感器件与应力监测                        | 创新训练项目 | 刘婧怡 | 1001220502 | 3 | 梅乐夫        |
| 36 | 202511415036 | 交流电催化降解水中有毒污染物研究                             | 创新训练项目 | 郭一欣 | 1003230603 | 3 | 安琪         |
| 37 | 202511415037 | CdS 复合材料制备及其光催化合成双氧水                         | 创新训练项目 | 文顺  | 1003220417 | 5 | 黄洪伟        |
| 38 | 202511415038 | 极性氮化碳压电光催化产过氧化氢性能研究                          | 创新训练项目 | 柳佳  | 1003220305 | 4 | 田娜         |
| 39 | 202511415039 | 富铋氯氧铋纳米片制备与光催化降解抗生素性能研究                      | 创新训练项目 | 赵晨  | 1003230302 | 4 | 黄洪伟        |
| 40 | 202511415040 | 基于 LightGCN 优化的推荐方法研究                        | 创新训练项目 | 蒋袁鹏 | 1004236111 | 5 | 龙腾         |
| 41 | 202511415041 | 基于可解释性表征学习的多模态城市区域表示研究                       | 创新训练项目 | 朱宛悦 | 1004225101 | 4 | 公书慧        |
| 42 | 202511415042 | 基于大语言模型的数字化教学平台课程知识图谱自动构建方法研究                | 创新训练项目 | 杨美琪 | 1004226104 | 3 | 刁明光        |
| 43 | 202511415043 | 多模态智能外骨骼手                                    | 创新训练项目 | 苏珍婵 | 1004223107 | 3 | 唐吉文        |
| 44 | 202511415044 | 利用流域相似性改进基于机器学习的大样本流域区域化建模                   | 创新训练项目 | 许杨  | 1005221113 | 3 | 张春晓        |
| 45 | 202511415045 | 基于个体轨迹的活动场所访问预测                              | 创新训练项目 | 杨梓燕 | 1004236203 | 3 | 公书慧        |
| 46 | 202511415046 | 多功能主动陪伴敬老机器人                                 | 创新训练项目 | 蒋巍巍 | 1004233114 | 4 | 李梅         |
| 47 | 202511415047 | 北京市平原区含水层沉积物铁/砷活性及其对地下水砷富集的影响                | 创新训练项目 | 赵滢淇 | 1005232108 | 5 | 郭华明<br>高志鹏 |
| 48 | 202511415048 | 河水-地下水交换关系原位快速识别仪设计                          | 创新训练项目 | 李德文 | 1005232127 | 4 | 张志远        |

|    |              |                                      |        |     |            |   |      |
|----|--------------|--------------------------------------|--------|-----|------------|---|------|
| 49 | 202511415049 | 穿越时空的降水——探究黄河流域降水非平稳性的气候密码           | 创新训练项目 | 胥潇  | 1005232107 | 3 | 吴业楠  |
| 50 | 202511415050 | 河床底部潜流带内产甲烷菌群落特征及其与环境因子相互作用研究        | 创新训练项目 | 严顺弘 | 1005224113 | 3 | 胡雅璐  |
| 51 | 202511415051 | 微塑料在 UV/氯消毒处理的老化机理探究                 | 创新训练项目 | 杨承志 | 1005233214 | 5 | 刘洋   |
| 52 | 202511415052 | 微电场辅助强化自然衰减与定向迁移技术                   | 创新训练项目 | 卢玉  | 1005222101 | 5 | 张宝刚  |
| 53 | 202511415053 | 云冈石窟盐风化的机理研究与物理模拟                    | 创新训练项目 | 陈思言 | 1005223208 | 4 | 蒋小伟  |
| 54 | 202511415054 | 氢气与垫层气在页岩中的输运特征研究                    | 创新训练项目 | 李彦妮 | 1006220502 | 5 | 王珂   |
| 55 | 202511415055 | 煤层气储层 CO <sub>2</sub> 封存参数研究         | 创新训练项目 | 陈果  | 1006230428 | 5 | 刘大锰  |
| 56 | 202511415056 | 竹叶介导绿色合成银纳米粒子对油藏 SRB 抑制研究            | 创新训练项目 | 冯旺  | 1010241112 | 5 | 张凡由庆 |
| 57 | 202511415057 | “低碳”提高石油采收率方法的可行性研究                  | 创新训练项目 | 周芊妍 | 1006230103 | 4 | 孙骞   |
| 58 | 202511415058 | 基于机器学习的页岩气储层过量硅含量预测方法与实践             | 创新训练项目 | 夏宇杰 | 1006230524 | 3 | 高平   |
| 59 | 202511415059 | 温压环境纳米压痕仪的设计                         | 创新训练项目 | 万亚飞 | 1010234122 | 6 | 蔡益栋  |
| 60 | 202511415060 | 页岩油水体系与 CO <sub>2</sub> 相互作用机理研究     | 创新训练项目 | 王赫  | 1006230114 | 4 | 唐玄   |
| 61 | 202511415061 | 川西南筇竹寺组页岩中结核的元素迁移机理研究                | 创新训练项目 | 张文倬 | 1006230608 | 3 | 毛小平  |
| 62 | 202511415062 | 西湖凹陷平湖组煤系烃源岩中高丰度二萜类的成因及地质意义          | 创新训练项目 | 王宏煜 | 1006230604 | 3 | 程熊   |
| 63 | 202511415063 | 基于 LIME 的多维可解释机器学习方法及其在企业减排降碳领域应用的研究 | 创新训练项目 | 胡恒嘉 | 1007228225 | 3 | 彭珍   |
| 64 | 202511415064 | 中国四个直辖市服务业碳排放结构与影响因素                 | 创新训练项目 | 隗锦仪 | 1007225203 | 4 | 吴三忙  |
| 65 | 202511415065 | 碳中和背景下工业部门二氧化碳和非二氧化碳气体协同减排的成本与效益分析   | 创新训练项目 | 林思含 | 1007225210 | 3 | 李莉   |
| 66 | 202511415066 | 区块链赋能环境治理：构建企业排污权合作博弈                | 创新训练项目 | 刘鹏宇 | 1007228110 | 3 | 彭珍   |

|    |              | 平台                                |        |     |            |   |     |
|----|--------------|-----------------------------------|--------|-----|------------|---|-----|
| 67 | 202511415067 | 非遗文化英译与对外传播策略研究——以中国传统戏曲为例        | 创新训练项目 | 王一博 | 1008221105 | 3 | 李立  |
| 68 | 202511415068 | 文化翻译理论视域下电影《好东西》字幕翻译的有效性研究        | 创新训练项目 | 张莹莹 | 1008232106 | 5 | 安静  |
| 69 | 202511415069 | 目的论视域下翻译软件的有效性对比研究-以《三体 2:黑暗森林》为例 | 创新训练项目 | 张明赫 | 1008242121 | 4 | 安静  |
| 70 | 202511415070 | “讲好中国故事”之中国古建筑术语翻译研究——以山西古建筑为例    | 创新训练项目 | 叶莉莉 | 1008221209 | 3 | 李立  |
| 71 | 202511415071 | 尼日利亚帕拉伊巴色绿柱石的宝石学特征研究              | 创新训练项目 | 洪云龙 | 1009231120 | 3 | 张昱  |
| 72 | 202511415072 | 墨西哥覆盆子红钙铝榴石的致色机理和环带成因             | 创新训练项目 | 吴思源 | 1009221103 | 3 | 赵伊  |
| 73 | 202511415073 | 四种颜色天然托帕石的宝石学特征及致色机理研究            | 创新训练项目 | 张歆  | 1009221212 | 3 | 郭庆丰 |
| 74 | 202511415074 | “古玉新饰”——北派玉雕影响下的玉器文创发展路径研究        | 创新训练项目 | 曹悦桐 | 1009232117 | 4 | 王铭颖 |
| 75 | 202511415075 | 赞比亚祖母绿的包裹体与化学特征                   | 创新训练项目 | 江一苇 | 1009221130 | 4 | 许博  |
| 76 | 202511415076 | 基于微震精定位的小江断裂带北段断层深部几何形态构建         | 创新训练项目 | 闫嫔嫔 | 1010231102 | 4 | 刘志坤 |
| 77 | 202511415077 | 阵列式电法发射电极控制模块设计与开发                | 创新训练项目 | 曾澄宇 | 1010222110 | 4 | 曾卫华 |
| 78 | 202511415078 | 岩石沉积过程随机模拟与骨架颗粒智能提取研究             | 创新训练项目 | 徐世洋 | 1010234124 | 3 | 邹长春 |
| 79 | 202511415079 | 西天山造山带壳幔电性结构研究                    | 创新训练项目 | 邱天池 | 1010221209 | 3 | 张乐天 |
| 80 | 202511415080 | 应用于物流运输的智能车自主循迹方法研究与设计            | 创新训练项目 | 张伯江 | 1010222217 | 5 | 汪永青 |
| 81 | 202511415081 | 基于卫星数据的潮汐电磁场源建模研究                 | 创新训练项目 | 皇甫锦 | 1010221215 | 3 | 董浩  |

|     |              |                                 |        |     |            |   |     |
|-----|--------------|---------------------------------|--------|-----|------------|---|-----|
| 82  | 202511415082 | 深海多金属结核绿色高效采集技术研究               | 创新训练项目 | 胡澜玥 | 1011222102 | 4 | 夏建新 |
| 83  | 202511415083 | 苏北废黄河口沉积物源的矿物学分析                | 创新训练项目 | 米正多 | 1011231102 | 3 | 李琰  |
| 84  | 202511415084 | 川中地区茅一段古海洋泥灰岩-灰岩韵律沉积成因          | 创新训练项目 | 傅岩童 | 1011232105 | 4 | 兰晓东 |
| 85  | 202511415085 | 上扬子地区中奥陶世碳同位素地层的划分和对比           | 创新训练项目 | 罗钧佳 | 1011232115 | 4 | 房强  |
| 86  | 202511415086 | 基于全生命周期的六价铬污染场地修复技术碳排放核算及减排策略研究 | 创新训练项目 | 李浩哲 | 1012233101 | 4 | 张琢  |
| 87  | 202511415087 | 基于多源数据的电离层 TEC 建模研究             | 创新训练项目 | 柳秉玥 | 1012231106 | 3 | 李淑慧 |
| 88  | 202511415088 | 社会网络视角下口袋公园对居民主观福祉的影响效应研究       | 创新训练项目 | 黄鸿泽 | 1012232213 | 5 | 王洁  |
| 89  | 202511415089 | 京津冀城市群碳排放时空演变及影响因素分析            | 创新训练项目 | 叶雅萁 | 1012235105 | 4 | 王柯  |
| 90  | 202511415090 | 基于多源数据的水汽层析模型研究                 | 创新训练项目 | 周子敬 | 1012231217 | 5 | 李丽华 |
| 91  | 202511415091 | 建筑植被混合型地表热辐射方向性研究               | 创新训练项目 | 董其一 | 1012234110 | 4 | 王丹丹 |
| 92  | 202511415092 | 关于猴痘的传染病模型研究                    | 创新训练项目 | 邓志鹏 | 1019231124 | 3 | 马兆海 |
| 93  | 202511415093 | 热力学第二定律熵的研究                     | 创新训练项目 | 景天琦 | 1003230120 | 3 | 成媛媛 |
| 94  | 202511415094 | 非线性系统中能量的传递和转换                  | 创新训练项目 | 叶雨时 | 1019241107 | 3 | 吴秀文 |
| 95  | 202511415095 | 大数据驱动的高校大学生心理健康评估模型及统计分析        | 创新训练项目 | 陈湘怡 | 1011231103 | 5 | 李倩雯 |
| 96  | 202511415096 | 红外反射与隔热材料分析                     | 创新训练项目 | 王一彬 | 1003240107 | 3 | 刘煊赫 |
| 97  | 202511415097 | 红外数字全息液体相位测量                    | 创新训练项目 | 何凯祥 | 1001230726 | 5 | 黄昊翀 |
| 98  | 202511415098 | 基于 Manim 开发助力《高等数学》可视化教学程序的探究   | 创新训练项目 | 陈可轩 | 1012244126 | 3 | 赵琳琳 |
| 99  | 202511415099 | 上市公司财务预测与分析模型                   | 创新训练项目 | 谭郡亿 | 1019231101 | 3 | 王凤香 |
| 100 | 202511415100 | 功能性超滑减阻涂层在石油管道运输领域的研究进展         | 创新训练项目 | 张珈畔 | 1003230113 | 4 | 成媛媛 |

|     |               |   |        |     |            |   |         |
|-----|---------------|---|--------|-----|------------|---|---------|
| 101 | 202511415101  | 薄膜温度传感器   | 创新训练项目 | 马仁玥 | 1001230704 | 4 | 孟德忠     |
| 102 | 202511415102  | 统计流形的几何结构及其应用                                       | 创新训练项目 | 周铄棋 | 1019241108 | 3 | 王宇欣     |
| 103 | 202511415103  | 邻苯二甲酸酯类增塑剂的检测                                       | 创新训练项目 | 殷子扬 | 1002245127 | 3 | 冯嘉靖     |
| 104 | 202511415104  | 红外数字全息及相干衍射成像深度学习算法研究                               | 创新训练项目 | 张颢瑄 | 1005232115 | 4 | 黄昊翀     |
| 105 | 202511415105  | 上市公司财务预测与分析模型研究                                     | 创新训练项目 | 翟李霖 | 1019231120 | 5 | 王凤香     |
| 106 | 202511415106  | 基于深度学习的现实场景字符识别系统研究                                 | 创新训练项目 | 张金典 | 1004224126 | 3 | 赵俊芳     |
| 107 | 202511415107  | 高精度 CT 三维形貌特征约束豆荚状铬铁矿成因                             | 创新训练项目 | 杨云皓 | 1010234123 | 4 | 董爱国     |
| 108 | 202511415108  | 激光原位钾长石 Pb 同位素组成的精确测定                               | 创新训练项目 | 周籽洋 | 1009241104 | 3 | 谢锦程     |
| 109 | 202511415109  | 基于底层微生物生态系统重构的农业土壤改良与增肥技术                           | 创新训练项目 | 陈梦奇 | 1005244119 | 4 | 刘兴宇     |
| 110 | 202511415003C | 心智障碍青年就业新路径：互联网直播带货模式的探索与实践                         | 创业训练项目 | 孙精  | 1012232212 | 6 | 陈黎琴     |
| 111 | 202511415002C | 高效 BDD/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 光电极催化降解有机污染物 | 创业训练项目 | 尚佳明 | 1003230419 | 7 | 余茹于翔    |
| 112 | 202511415004C | “石”界环游——桌游赋能地质科普新体验                                 | 创业训练项目 | 胡艺林 | 1007235212 | 7 | 张志远陈黎琴  |
| 113 | 202511415005C | 水蕴奇境——地下水科普桌游开拓者                                    | 创业训练项目 | 周想得 | 1005223225 | 7 | 张志远陈黎琴  |
| 114 | 202511415006C | 锦绣化隆——青海刺绣创新推广平台                                    | 创业训练项目 | 那冠楠 | 1009222120 | 5 | 王铭颖于清海  |
| 115 | 202511415008C | GEMOTION 感知珠宝——情感智联商业拓展计划                           | 创业训练项目 | 桂冰洁 | 1007230303 | 7 | 于清海努尔吉丽 |
| 116 | 202511415001C | 氢之蔚蓝：探索海洋能源的高效催化解决方案                                | 创业训练项目 | 汤昊天 | 1003230422 | 5 | 田娜黄洪伟   |

|     |               |                           |        |     |            |   |            |
|-----|---------------|---------------------------|--------|-----|------------|---|------------|
| 117 | 202511415007C | “汇光行动” 公益电商平台             | 创业训练项目 | 彭坚  | 1004235220 | 4 | 王嘉伟        |
| 118 | 202511415010C | 一锤定音-基于货币文化背景下的文旅手打纪念币开创者 | 创业训练项目 | 魏妍璐 | 1009233101 | 6 | 于清海<br>蒋婷婷 |
| 119 | 202511415009C | “茶香咖啡韵，共创新茶饮”——壹两茶咖原创东方茶咖 | 创业训练项目 | 吕星熳 | 1007225204 | 3 | 伊然<br>陈黎琴  |