

## 2020 年国家级大学生创新创业训练计划项目名单

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	资助经费
				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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	RichardG oldfarb	10000
13	202011415013	燕山板内造山带平泉东山梁断层相关褶皱	创新训练项目	金博文	1002181101	5	颜丹平	10000

		研究						
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000

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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
41	202011415041	硫化铟锌的掺杂改性及其光催化性能的研究	创新训练项目	高腾世杰	1003181311	4	陈代梅	10000
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	10000
43	202011415043	双臂人型机器人设计	创新训练项目	陈方	1004182111	5	杜刚	10000
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	10000
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	10000
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	朱鹄鹏	1004175121	5	艾刚	10000
47	202011415047	智慧约车系统	创新训练项目	孙赫	1004183123	5	刘湘南	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000

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	10000
54	202011415054	智能垃圾分类系统	创新训练项目	杨舒祺	1006182102	3	方坤	10000
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	10000
56	202011415056	微生物还原钨修复试剂的制备	创新训练项目	张巍	1005171122	4	张宝刚	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
64	202011415064	塔里木盆地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	10000
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	10000
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	刘颀	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000

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	10000
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	10000
73	202011415073	高校图书资源共享平台的设计及路径算法优化研究	创新训练项目	李黛辰	1007178107	3	李华姣	10000
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	10000
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	10000
76	202011415076	“一带一路”背景下来华留学生中国文化认同研究	创新训练项目	仲戡欣	1008171318	5	张庆华	10000
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	10000
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	10000
79	202011415079	白磷钙石型 $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ : $\text{Ce}^{3+}$ 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	10000
80	202011415080	福建与加拿大 OKA 方解石和新疆与缅甸榴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	10000
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	10000
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	10000
83	202011415083	智能调料盒	创新训练项目	赵博	1010192221	5	曾卫华	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
89	202011415089	由脱硫细菌形成的纳米硫化锌矿物及其表征	创新训练项目	郑勤勤	1011171202	5	魏士平	10000

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	10000
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	10000
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	10000
93	202011415093	基于手机 GNSS 高精度定位技术研究	创新训练项目	张洸丹	1012181206	4	高周正	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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	10000
107	202011415107	简易声控照相机	创新训练项目	乔俊	1010173129	5	李传涛	10000
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	10000
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	10000

110	202011415110	长余辉偏铝酸盐荧光材料实验研究	创新训练项目	莫里德尔·塔斯肯	1009181114	2	吴秀文	10000
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	10000
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	10000
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	10000
114	202011415114	超声波信号测量气固两相介质特征	创新训练项目	赵洪祎	1001181024	5	蒋芸	10000
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	50000
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	10000
117	202011415116	书友 app	创业训练项目	邓一凡	1007181015	7	韩丽红	10000
118	202011415117	智体医养	创业训练项目	李艳芳	1004186107	6	鹿旻	10000
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	10000
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	10000
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	10000
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、陈黎琴	10000
123	202011415122	嘀嗒水处理	创业训练项目	闫思雨	1007182116	7	赵连荣	10000
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	10000
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	10000
126	202011415125	守艺人	创业训练项目	彭辉	1007185125	5	檀学燕	10000
127	202011415126	融合“互联网+”和传统志愿服务的大学生志愿服务平台开发	创业训练项目	贾一帆	1007182202	5	林娟	10000
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	10000
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	10000

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	10000
131	202011415130	"古映"APP	创业训练项目	王紫靖	1007182213	4	王欢欢	10000