

2018 年国家级大学生创新创业训练计划项目名单

序号	评审结论	项目编号	项目名称	负责人			参与人数	指导教师	推荐学院
				姓名	学号	班级			
1	国家级	201811415001	羌塘中部冈玛错地区退变榴辉岩岩石学特征	刘昕淑	1001165108	10011651	1	杜瑾雪	地球科学与资源学院
2	国家级	201811415002	辽河坳陷斜坡带构造沉降研究	石苡宁	1001161008	10011610	2	颜丹平	地球科学与资源学院
3	国家级	201811415003	辽北清原太古宙变质火山岩的成因机制及其地球动力学意义	李佳妮	1001165107	10011651	5	王伟	地球科学与资源学院
4	国家级	201811415004	羌塘中部冈玛错石榴石云母片岩岩石学特征研究	胡 悅	1001165106	10011651	1	杜瑾雪	地球科学与资源学院
5	国家级	201811415005	华北克拉通胶北地区太古宙末期钾质花岗岩的成因研究	芦登岗	1001165123	10011651	5	王伟	地球科学与资源学院
6	国家级	201811415006	汉诺坝拉斑玄武岩斜长石晶体粒度分布特征与深部岩浆作用过程	马 韡	1001161323	10011613	1	杨宗锋	地球科学与资源学院
7	国家级	201811415007	燕鲟的新材料研究	赵 鑫	1001151326	10011513	5	李全国	地球科学与资源学院
8	国家级	201811415008	拉萨地块南部山南地区花岗岩成因及其地球动力学意义	张丽莹	1001151508	10011510	1	许继峰	地球科学与资源学院
9	国家级	201811415009	京北云蒙山地区水峪拆离断层带角闪石变形机制研究	单宏帅	1001151112	10011510	3	刘俊来	地球科学与资源学院
10	国家级	201811415010	复杂矿物晶体结构模型的 3D 打印	赵龙贤	1001153226	10011532	1	李国武	地球科学与资源学院
11	国家级	201811415011	深成岩骸晶状晶体生长机制的探讨	吴晓艺	1001161403	10011610	3	罗照华	地球科学与资源学院
12	国家级	201811415012	冷却速率对碱性玄武岩中磁铁矿类质同象规律影响的实验探究	徐志豪	1012161223	10011610	4	杨宗锋	地球科学与资源学院
13	国家级	201811415013	助餐机器人的研发	黄志勇	1002153218	10021532	4	杨运强	工程技术学院
14	国家级	201811415014	基于机器学习的中—德智能翻译算法研究	李奕萱	1002152102	10021521	3	梅钢	工程技术学院
15	国家级	201811415015	剂量对 MoDTC/ZDDP 润滑条件下不锈钢氮离子注入层摩擦学行为的影响研究	韩 露	1002154202	10021542	3	付志强	工程技术学院
16	国家级	201811415016	山西大同云冈石窟砂岩性质及风化机理	侯志鑫	1002162218	10021622	2	张中俭	工程技术学院

			的研究						
17	国家级	201811415017	野外钻塔作业主动避雷系统的改进与优化	池 澄	1002154105	10021541	5	吕建国	工程技术学院
18	国家级	201811415018	考虑基岩深度不确定性及土体参数空间变异性的滑坡概率研究	张明明	1002161112	10021611	4	李亚军	工程技术学院
19	国家级	201811415019	行为安全观察法在地铁行业的应用	彭冠林	1002154210	10021542	3	樊运晓	工程技术学院
20	国家级	201811415020	北京市乘务管理员安全胜任特征研究	高 莹	1002154203	10021542	2	吴 祥	工程技术学院
21	国家级	201811415021	铁尾矿为原料合成 Fe2O3/SBA-15 复合材料的研究	姚 煜	1003151104	10031511	2	邓雁希	材料科学与工程学院
22	国家级	201811415022	光催化材料的表面结构调控与性能研究	马 迪	1003151302	10031513	4	于雪莲	材料科学与工程学院
23	国家级	201811415023	一种以硅藻土为载体的新型除氨除臭剂的研究与制备	高天恒	1003161112	10031611	5	杜高翔 于清海	材料科学与工程学院
24	国家级	201811415024	Mg (NO ₃) ₂ •6H ₂ O-MgCl ₂ •6H ₂ O/膨胀石墨复合相变材料设计与性能研究	任 杰	1003161118	10031611	3	李金洪	材料科学与工程学院
25	国家级	201811415025	TFT-LCD 用聚酰亚胺液晶取向剂的结构设计与合成研究	高艳爽	1003164104	10031641	5	刘金刚	材料科学与工程学院
26	国家级	201811415026	利用粉煤灰低温制备陶瓷釉面砖的研究	范琳琳	1003151203	10031512	4	马鸿文	材料科学与工程学院
27	国家级	201811415027	超级电容器石墨烯复合电极材料的制备及性能研究	刘佳伟	1003161125	10031611	3	孙 黎	材料科学与工程学院
28	国家级	201811415028	静电纺丝法制备镧掺杂铁酸钇纳米纤维及其光催化性能研究	姜铖浩	1003151127	10031511	2	房明浩	材料科学与工程学院
29	国家级	201811415029	ZIF-67 在碳纳米管上的可控生长及高活性电催化材料的制备	于浩涵	1003162220	10031622	3	吕国诚	材料科学与工程学院
30	国家级	201811415030	碱式硝酸铋复合光催化材料制备及性能研究	周梦月	1003152112	10031521	3	黄洪伟	材料科学与工程学院
31	国家级	201811415031	Bi ₄ NbO ₈ C ₁ -C ₃ N ₄ 复合材料制备及光催化性能研究	许 玥	1003161104	10031611	2	黄洪伟	材料科学与工程学院
32	国家级	201811415032	直接白光荧光粉 Sr ₄ A ₁₁ 4025: Eu 的制备及发光性能的研究	王 妮	1003162209	10031622	5	刘艳改	材料科学与工程学院
33	国家级	201811415033	锂离子电池用碳复合电极材料的制备及	谭汉坤	1003164121	10031641	5	孙 黎	材料科学与工程学院

			性能研究						
34	国家级	201811415034	FeS/CNTs 复合材料的制备及其在铝离子电池中的应用研究	管程钧	1003161222	10031612	2	吕国诚	材料科学与工程学院
35	国家级	201811415035	纳米锰氧化物的制备及功能性研究	王心如	1003171306	10031713	2	许江枫	材料科学与工程学院
36	国家级	201811415036	退火工艺参数对金属表面原位生成石墨烯结构和性能的影响	胡瑞雨	1003164115	10031641	4	于翔	材料科学与工程学院
37	国家级	201811415037	新疆铜镍矿渣制备绿色充填胶凝材料的技术研究	夏若芸	1003171204	10031712	5	王丽娟	材料科学与工程学院
38	国家级	201811415038	g-C3N4/BiOX 异质结光催化特性的第一性原理模拟研究	詹威	1003164127	10031641	1	李晓薇	材料科学与工程学院
39	国家级	201811415039	多孔堇青石陶瓷的制备及性能研究	荣海彤	1003161106	10031611	4	李金洪	材料科学与工程学院
40	国家级	201811415040	基于 Vxease 的多媒体教学屏幕广播系统	臧旭	1004156121	10041561	5	刁明光	信息工程学院
41	国家级	201811415041	绿色物流多目标优化问题	杨泽华	1004151114	10041511	5	牛云云	信息工程学院
42	国家级	201811415042	足球射门自动计分裁判系统开发	张欣宇	1004153222	10041532	2	杜刚	信息工程学院
43	国家级	201811415043	垂直界面驻极体电荷存储特性研究	曾鑫	1004152215	10041522	3	卜灵	信息工程学院
44	国家级	201811415044	爱嘀嗒校内资源共享系统设计与研发	王新松	1001161317	10041631	3	孙大为	信息工程学院
45	国家级	201811415045	基于移动平台的智能运动助手设计	牛伟宇	1004151123	10041511	5	张玉清	信息工程学院
46	国家级	201811415046	基于深度学习的分心驾驶行为实时检测	赵媛	1001155107	10041561	1	宋清华	信息工程学院
47	国家级	201811415047	Keras 框架下基于 GAN 的文字超分辨率化	孙哲	1004151219	10041512	3	严红平	信息工程学院
48	国家级	201811415048	基于 OpenStack 的虚拟云桌面技术的研究与探索	缪锦	1007150117	10041511	3	陈春丽	信息工程学院
49	国家级	201811415049	基于 LNMP 架构的课堂课下辅助服务及校园资讯整合平台	王德虎	1004161225	10041612	5	刘传平	信息工程学院
50	国家级	201811415050	学术文献全文搜索与分析系统的设计与实现	余廷栋	1006151220	10041531	4	张玉清	信息工程学院
51	国家级	201811415051	DEM 模型编辑与地学模型多维拓展的插件开发	王泽辉	1004165123	10041651	5	王雨双	信息工程学院
52	国家级	201811415052	Fe/C 耦合式氢自养反硝化去除地下水	王荣浩	1010163221	10191601	4	冯传平	水资源与环境学院

			中硝酸盐的研究						
53	国家级	201811415053	胡敏酸-水铁矿复合体对 Cr (VI) 和 Cd (II) 的吸附过程研究	乔 凯	1005163214	10051632	5	陈鸿汉	水资源与环境学院
54	国家级	201811415054	水化学条件对林可霉素抑制地下水反硝化过程的影响研究	韦俊伶	1004156106	10051511	5	刘 菲	水资源与环境学院
55	国家级	201811415055	稻壳/硫铁矿混合营养反硝化去除地下水中硝酸盐的研究	魏雪纯	1005161111	10051611	4	冯传平	水资源与环境学院
56	国家级	201811415056	pH 对纳米铁腐蚀动力学及其性质演化的影响	邢乐瑶	1005151111	10051511	3	薛 强	水资源与环境学院
57	国家级	201811415057	固定化混菌体系处理自然水体铬污染的研究	崔金凤	1005161106	10051611	2	陈 男	水资源与环境学院
58	国家级	201811415058	走滑断层不同阶段伴生构造的物理模拟	李星志	1006162214	10061622	2	樊 春	能源学院
59	国家级	201811415059	pH 值对纳米二氧化硅降压增注剂性能的影响规律	戴辉映	1006151115	10061511	4	由 庆	能源学院
60	国家级	201811415060	基于龟裂实验的页岩成岩收缩裂缝影响因素研究	郑 果	1006162202	10061622	3	张金川	能源学院
61	国家级	201811415061	鄂尔多斯盆地延长组 7、8 段深水区岩心沉积相研究	赵青峰	1006162127	10061621	2	张建国	能源学院
62	国家级	201811415062	煤岩润湿性及煤层中气水分布规律研究	徐国清	1006152324	10061523	3	李 松	能源学院
63	国家级	201811415063	基于微信小程序的活动管理平台设计及实现	李正仁	1006161219	10061612	4	刘 燕	能源学院
64	国家级	201811415064	低煤级孔隙结构的 FIB-SEM 和 Nano CT 全尺度 3D 定量研究	李 倩	1006152303	10061523	4	蔡益栋	能源学院
65	国家级	201811415065	油气田开发过程生物法硫化氢控制	王 宁	1006161102	10061611	5	张 凡	能源学院
66	国家级	201811415066	碳酸盐岩层系不整合面的识别方法	王 璐	1006152206	10061522	5	高志前	能源学院
67	国家级	201811415067	基于扫描电镜的页岩有机质孔隙的分形研究	苏 晴	1006152204	10061522	4	唐 玄	能源学院
68	国家级	201811415068	基于复杂网络的岗位推荐模型研究：以金融类岗位为例	杨迪月	1007160312	10071681	4	高湘昀	人文经管学院
69	国家级	201811415069	中国地质大学（北京）特色型创新创业	陈玄各	1007165106	10071651	4	曹希绅	人文经管学院

			教育实践体系构建研究						
70	国家级	201811415070	语用学维度下春晚喜剧小品的语言偏离研究	丁奕丹	1008161215	10081613	5	张之俊	外国语学院
71	国家级	201811415071	选读双学位对学生学习和生活的影响研究	王一纯	1008161309	10081613	5	安静	外国语学院
72	国家级	201811415072	新型磷灰石结构荧光粉La ₆ Ba ₄ (SiO ₄) ₆ F ₂ : Sm ³⁺ , Eu ³⁺ , Dy ³⁺ 的合成、结构及发光性能的研究	叶欢	1009161121	10091611	2	郭庆丰 何明跃	珠宝学院
73	国家级	201811415073	伊朗Sorkheh煌斑岩与含钻石钾镁煌斑岩金云母微区对比, 及对钻石勘探的启示	张宇菲	1009151112	10091511	3	许博	珠宝学院
74	国家级	201811415074	中国MPCVD法合成钻石大单晶的工艺特点及宝石学特征研究	张倩怡	1009161218	10091612	2	何雪梅	珠宝学院
75	国家级	201811415075	菲律宾产“独山玉”的宝石学特征及成因研究	任海辰	1009151130	10091511	3	白峰	珠宝学院
76	国家级	201811415076	冷接工艺的创新设计	王佳玉	1009162113	10091621	5	白晗夏	珠宝学院
77	国家级	201811415077	均匀色空间下菱锰矿的颜色分析及颜色成因研究	郑蕊芯	1009151204	10091512	3	郭颖	珠宝学院
78	国家级	201811415078	防霾口罩的美化及首饰化设计	刘肖楠	1009162107	10091621	5	姜哲	珠宝学院
79	国家级	201811415079	应用于探地雷达的新颖电磁材料天线阵列设计	纪琳	1010162208	10101622	4	郭林燕	地球物理与信息技术学院
80	国家级	201811415080	城市地下管线智能管理系统中数传网关的设计与实现	谢双文	1010152118	10101521	2	曾卫华	地球物理与信息技术学院
81	国家级	201811415081	拖曳式瞬变电磁法在浅层精细探测中的试验研究	梅尧	1010163226	10101632	5	谭捍东	地球物理与信息技术学院
82	国家级	201811415082	地下水污染场地样品物性特征研究	王浩	1010163109	10101631	3	彭森	地球物理与信息技术学院
83	国家级	201811415083	分布式无线微震采集站中的FPGA软硬件研制	衡星	1010152213	10101522	4	赵晓	地球物理与信息技术学院
84	国家级	201811415084	大洋富钴结壳中的元素与构造特征分析	郭栋山	1011161209	10111612	5	吕士辉	海洋学院

85	国家级	201811415085	北京市周口店洪水庄组地球化学法分析：物源和古生产力	黄华珍	1011151105	10111511	5	兰晓东	海洋学院
86	国家级	201811415086	藻类多酚物质提取及抗氧化测定	赵政嘉	1011161121	10111611	4	徐秀丽	海洋学院
87	国家级	201811415087	大规模煤炭开采对植被覆盖/土地利用的影响分析	冯丁饶	1012152222	10121522	5	王金满	土地科学技术学院
88	国家级	201811415088	基于深度学习的 polsar 数据地膜识别	刘伟玉	1012161115	10121611	4	杨红磊	土地科学技术学院
89	国家级	201811415089	中国各省区域经济集聚度与生态足迹的耦合关系研究	晋雪茹	1012162204	10121622	4	冯喆	土地科学技术学院
90	国家级	201811415090	微波遥感监测冰川变化及其质量平衡	王锐	1012161114	10121611	4	杨红磊	土地科学技术学院
91	国家级	201811415091	北京市采矿用地退出机制与再利用模式	代亚婷	1012162209	10121622	5	王金满	土地科学技术学院
92	国家级	201811415092	基于掩土建筑的城市土地立体利用模式研究——以北京小汤山地区为例	唐卓韵	1012162105	10121621	4	田毅	土地科学技术学院
93	国家级	201811415093	基于 EOF 分析法建立电离层 TEC 预测模型的研究	李江涛	1012161128	10121611	4	李淑慧	土地科学技术学院
94	国家级	201811415094	北京市生态农业园生态系统服务价值评价及供需分析	胡一帆	1012162110	10121621	4	谢苗苗	土地科学技术学院
95	国家级	201811415095	Co 基金属有机骨架的制备与性质测量	王清莹	1019161105	10191611	2	樊振军	数理学院
96	国家级	201811415096	CVD 法制备原子层厚 SnS ₂ (SnS) 薄膜探索	李鹏辉	1010163113	10101631	4	邢杰	数理学院
97	国家级	201811415097	大气环境下 CH ₃ NH ₃ PbI ₃ 薄膜的制备及性能研究	秦林鹏	1010173233	10101732	4	郝会颖	数理学院
98	国家级	201811415098	基于机器学习的文学类文本分类与实现	赵剑辉	1019161130	10191611	5	王翠香	数理学院
99	国家级	201811415099	基于消费水平权重的协同过滤算法在电商个性化推荐系统中的应用	李掬滢	1019161106	10191611	5	王海英	数理学院
100	国家级	201811415100	NiS-Cr ₂ S ₃ /CdS 光催化剂的制备及性能研究	张嘉毅	1003171319	10031713	3	赵增迎	数理学院
101	国家级	201811415101	Ce 掺杂的稀土上转换发光纳米材料增强化学发光的研究	王志强	1001155104	10011551	2	吴静	数理学院
102	国家级	201811415102	探索提高太赫兹波相干衍射成像技术分辨率的方法	张冬磊	1001161314	10191601	3	黄昊翀	数理学院

103	国家级	201811415103	Dirac 锥光子晶体的特性研究	刘美晴	1004163202	10041632	3	高 华	数理学院
104	国家级	201811415104	基于随机场模型的纹理分析方法在测井数据信息提取中的应用	戴译贤	1019161104	10191611	4	高世臣	数理学院
105	国家级	201811415105	空间中算子之间的转化关系	胡必成	1019151123	10191511	3	耿凤杰	数理学院
106	国家级	201811415106	柔性高容量锂离子电池的构建与调控	刘 松	1010172131	10101721	4	刘 昊	数理学院
107	国家级	201811415107	非接触式真空测量的探索	曾嘉乐	1006161222	10061612	4	蒋 芸	数理学院
108	国家级	201811415108	基性岩的斜锆石测年研究 ——以山西五台古元古代滹沱群为例	张诗童	1001161103	10191601	3	苏文博 张华锋	数理学院
109	国家级	201811415109	生物炭改性的膨胀珍珠岩/PEG 定形复合相变材料的制备及性能研究	李润洁	1005163201	10191601	4	闵 鑫	数理学院
110	国家级	201811415110	亚胺类二维共价有机框架薄膜材料的设计合成	王学婷	1001163304	10011633	2	孙 兵	数理学院
111	国家级	201811415111	生物炭对土壤中四环素类抗生素吸附-解吸实验研究	胡欣怡	1001161101	10011611	1	陈家玮	地球科学与资源学院
112	国家级	201811415112	主从机械手的开发	包天本	1002163218	10021632	5	杨运强	工程技术学院
113	国家级	201811415113	地铁列车运行振动对地铁车站沉降影响研究	古丽革乃·依力哈木	1002162105	10021621	3	梅 钢	工程技术学院
114	国家级	201811415114	沉积参数对热丝化学气相沉积金刚石膜晶粒结构和性能的影响	李宏钊	1003174110	10031741	5	于 翔	材料科学与工程学院
115	国家级	201811415115	山西冶炼钢渣制备绿色填充胶凝材料的制备技术研究	方煜文	1003162203	10031622	5	王丽娟	材料科学与工程学院
116	国家级	201811415116	基于移动互联的实验室设备共享管理系统	薛晓军	1004156120	10041561	5	王玉柱	信息工程学院
117	国家级	201811415117	基于神经网络的视频流中高速运动物体识别	王阳峰	1004161214	10041612	3	严红平	信息工程学院
118	国家级	201811415118	遥感影像监督分割评价算法与比较分析	李泽宇	1004155120	10041551	4	明冬萍	信息工程学院
119	国家级	201811415119	磷酸银光催化剂的制备及其对萘酚	王静怡	1005162110	10051621	1	冯传平	水资源与环境学院

			降解的研究						
120	国家级	201811415120	大学生英语阅读资源情况调查及阅读资源库建设与更新	刘明松	1008151222	10081512	5	隗雪燕	外国语学院
121	国家级	201811415121	云南老王寨煌斑岩内金云母微区研究:对岩浆源区及岩浆演化的制约	郝博昆	1009161227	10091612	2	许博	珠宝学院
122	国家级	201811415122	基于物联网的检查井数据采集系统设计与实现	李强	1010152132	10101521	3	曾卫华	地球物理与信息技术学院
123	国家级	201811415123	3D与2D探地雷达道路探测比较实验	张晓彤	1010173104	10101731	2	钱荣毅	地球物理与信息技术学院
124	国家级	201811415124	校园界址信息获取和处理	马国福	1012151127	10121511	5	洪友堂	土地科学技术学院
125	国家级	201811415125	基于单片机技术的静电场描述仪设计	程璐	1010162204	10101622	4	郑志远 董爱国	数理学院
126	国家级	201811415126	色度学在有色矿石分析中的应用	张桐	1004163107	10041631	4	李传涛	数理学院
127	国家级	201811415127	NiS-Cr ₂ S ₃ /CdS光催化剂的制备及性能研究	杨小涵	1003171107	10031711	3	赵增迎	数理学院
128	国家级	201811415128	北京郊区蔬菜地土壤中多环芳烃(PAHs)的污染特征及风险评价	朱夏青	1002164213	10021642	3	董雪玲	数理学院
129	国家级	201811415129	F-P干涉仪实验改善研究	江佳鑫	1002162126	10021621	4	黄昊翀	数理学院
130	国家级	201811415130	双光栅测微弱振动位移量实验的模拟改进	王鑫磊	1019161119	10191611	3	王亚芳	数理学院
131	国家级	201811415137X	菁彩教育有限责任公司	申金东	1002163121	10021631	7	王静修	工程技术学院
132	国家级	201811415148X	立刻有“like you”咖啡店	高婧琦	1002154101	10021541	7	解思维	工程技术学院
133	国家级	201811415150X	易学app	樊昌易	1002152319	10021541	7	张翩滔	工程技术学院
134	国家级	201811415139X	科趣少儿科普教育发展中心	李志明	1004163124	10041631	7	伊然	信息工程学院
135	国家级	201811415133X	飞翔特色文化咖啡馆	苏照祥	1004153118	10041531	4	李卓	信息工程学院
136	国家级	201811415141X	知行职业有限公司	易卓炜	1004155117	10041551	7	曹希绅	信息工程学院
137	国家级	201811415149X	校园创意文化礼品(地大站)	武乐乐	1006161203	10061612	7	方惠	能源学院
138	国家级	201811415131X	北京市智翼平台	雷玉	1007160218	10071651	6	陈黎琴	人文经管学院

139	国家级	201811415132X	一苇可航共享快递盒	靳安琪	1007160422	10071652	6	黄启	人文经管学院
140	国家级	201811415135X	人工时装搭配	梁锦兰	1007160416	10071682	7	李华姣	人文经管学院
141	国家级	201811415138X	“宠宝”APP开发有限公司	黄虹	1007160113	10071651	5	杨谨	人文经管学院
142	国家级	201811415140X	“微影创客”科技股份有限公司	王义新	2007170067	20071711	6	孔锐	人文经管学院
143	国家级	201811415143X	乐学APP开发有限公司	杨航	1007160108	10071601	5	王欢欢	人文经管学院
144	国家级	201811415144X	音乐格-共享室	李晨曦	1007160410	10071681	7	崔巍	人文经管学院
145	国家级	201811415134X	鼓时鼓刻互联网+音乐教育项目	莫也	1008161323	10081613	7	刘伟 余茹 黎双富	外国语学院
146	国家级	201811415146X	KidShow-少儿英语表演社	李佳琦	1008161216	10081612	5	苏曼 陈黎琴	外国语学院
147	国家级	201811415136X	“陶晶”工艺品责任有限公司	李涛	1001161321	10091611	7	孔锐	珠宝学院
148	国家级	201811415147X	影艺创意首饰工作室	曹湘艺	1009151207	10091512	5	余晓艳	珠宝学院
149	国家级	201811415145X	北京三级节水产品研发有限责任公司	黄思佳	1010172101	10101721	6	王猛	地球物理与信息技术学院
150	国家级	201811415142X	惠拍网络有限公司	段兴专	1012151123	10121511	5	吴涛	土地科学技术学院