

## 2019 年北京市级大学生创新创业训练计划项目名单

序号	项目等级	项目编号	项目名称	负责人			参与学生人数	指导老师	推荐学院	资助经费(元)
				姓名	学号	班级				
1	北京市级	S201911415001	燕山地区中关盆地中生代火山岩及其喷发韵律特征	张俊峰	1001171410	10011714	2	董国臣	地球科学与资源学院	10000
2	北京市级	S201911415002	基于遥感的生态景观对北京市通州区热舒适度影响的研究	李瑞卿	1001161324	10011613	4	田淑芳	地球科学与资源学院	5000
3	北京市级	S201911415003	东秦岭黄水庵钼矿床的碳酸岩成因与地质意义	付鑫宁	1001171006	10011710	2	唐 利	地球科学与资源学院	10000
4	北京市级	S201911415004	黄土-古土壤沉积物重沉积实验研究	漆思言	1001171114	10011711	2	杨天水	地球科学与资源学院	10000
5	北京市级	S201911415005	北京市大兴区采育镇葡萄果园土壤养分状况分析	王仁琪	1001165119	10011651	1	冯海艳	地球科学与资源学院	10000
6	北京市级	S201911415006	松辽盆地 Santonian 期湖泊缺氧事件及生物响应	赵文高	1001161329	10011613	3	席党鹏	地球科学与资源学院	10000
7	北京市级	S201911415007	塔里木大火成岩省金伯利岩中橄榄石的特征及其对岩浆源区的指示	金逸伦	1001161227	10011610	3	张招崇	地球科学与资源学院	10000
8	北京市级	S201911415008	华北中元古代雾迷山组层状微亮晶方解石成因机制与古环境意义	孙龙飞	1001173207	10011732	4	汤冬杰	地球科学与资源学院	10000
9	北京市级	S201911415009	华北陆表海中元古代杨庄组上部至雾迷山组下部沉积期氧化还原状态	邹佳男	1001161418	10011614	4	汤冬杰	地球科学与资源学院	10000

10	北京市级	S201911415010	砂岩孔隙分形特征与渗透率关系探究	徐 睿	1001161026	10011610	2	于炳松	地球科学与资源学院	10000
11	北京市级	S201911415011	西秦岭小金厂斑岩岩体中角闪石矿物学特征研究	戴英杰	1001165116	10011651	5	李小伟	地球科学与资源学院	10000
12	北京市级	S201911415012	膨润土为固化剂开展的风积沙的固化机理研究	李 尉	1002162309	10021623	3	乾增珍	工程技术学院	10000
13	北京市级	S201911415013	北京秋林铺泥石流沟物源特征与风险评价	张明明	1002161112	10021611	5	陈 剑	工程技术学院	10000
14	北京市级	S201911415014	区域应急疏散能力评估研究——以地质大学为例	李朝莹	1002174109	10021741	5	盖文妹	工程技术学院	5000
15	北京市级	S201911415015	地下水修复用机械式分层注水封隔器研制	王少峰	1002173136	10021731	5	吕建国	工程技术学院	10000
16	北京市级	S201911415016	Al 含量对盾构机刀片表面CrAlN涂层性能的影响	车众元	1002173107	10021731	5	付志强	工程技术学院	10000
17	北京市级	S201911415017	高频低压劈裂注浆方法研究	王明玉	1002161201	10021612	4	黄 峰	工程技术学院	10000
18	北京市级	S201911415018	铁尾矿与赤泥协同作用固定重金属及原位修复研究	苏金卉	1003172104	10031721	2	张以河	材料科学与工程学院	10000
19	北京市级	S201911415019	铁尾矿复合肥及其对土壤的影响	李文凯	1003172106	10031721	2	张以河	材料科学与工程学院	10000
20	北京市级	S201911415020	具有可见光响应的碱式硼酸铋制备与光催化性能研究	韩 彪	1003171330	10031713	5	黄洪伟	材料科学与工程学院	10000
21	北京市级	S201911415021	钪掺杂钛酸锶和铁酸锶纳米纤维制备及其光催化性能研究	彭晓璇	1003161103	10031611	2	房明浩	材料科学与工程学院	10000
22	北京市级	S201911415022	双 Z 型 Ag <sub>6</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>7</sub> /g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /MnO <sub>2</sub>	欧 彦	1003172209	10031722	3	郑 红	材料科学与工程	10000

			光催化剂的制备及性能评价						学院	
23	北京市级	S201911415023	以动物骨骼为原料制备纳米羟基磷灰石的研究	龚 昱	1003162117	10031621	5	廖立兵	材料科学与工程学院	10000
24	北京市级	S201911415024	基于卷积神经网络的乡村居民地提取	钟其洋	1004165209	10041652	4	明冬萍	信息工程学院	5000
25	北京市级	S201911415025	基于 GEE 与深度学习的海面微塑料遥感监测模型的开发	王晓雯	1004165202	10041652	5	刘湘南	信息工程学院	5000
26	北京市级	S201911415026	基于 opencv 的“彩蛋”识别算法研究及应用	易宇轩	1005173114	10041711	5	鹿 旸	信息工程学院	5000
27	北京市级	S201911415027	高空间分辨率遥感信息提取样本自动采集	赵 治	1004175225	10041752	5	明冬萍	信息工程学院	5000
28	北京市级	S201911415028	北京市环路交通流量时空特征与优化策略	郭珂歆	1004185211	10041852	5	郑新奇	信息工程学院	5000
29	北京市级	S201911415029	3D 打印技术在页岩孔隙率测试实验中的应用与研究	马文文	1001163123	10011631	5	宋清华 董爱国	信息工程学院	10000
30	北京市级	S201911415030	家庭/宿舍风光互补型照明供电微网的设计与实现	王亚轩	1004172201	10041722	5	张楚岩	信息工程学院	10000
31	北京市级	S201911415031	胡敏酸-水铁矿共沉淀过程中分馏效应对还原六价铬的影响	热娜古丽·地里沙提	1005162120	10051621	3	陈鸿汉	水资源与环境学院	10000
32	北京市级	S201911415032	离子型稀土矿开采的主要环境风险研究	王逸凌	1011171107	10051711	3	薛 强	水资源与环境学院	10000
33	北京市级	S201911415033	垃圾渗滤液生化出水总氮和 COD 同步去除的集成电化系统研究	楼 轩	1005161126	10051611	1	冯传平	水资源与环境学院	10000

34	北京市级	S201911415034	三铝水石-胡敏酸共沉淀态复合体对六价格的吸附还原机理研究	田 蕾	10051 63202	100516 32	4	陈鸿汉	水资源与环境学院	10000
35	北京市级	S201911415035	基于机器学习的页岩 SEM 图像孔隙的识别与表征	郑 铮	1006162210	10061622	2	唐 玄	能源学院	10000
36	北京市级	S201911415036	水基压裂液的加重改良及性能测试	王思博	1006161220	10061612	4	罗万静	能源学院	10000
37	北京市级	S201911415037	高成熟度海相富有机质页岩有机质类型研究及其对含气量的影响	高佳慧	1006162205	10061622	2	魏 琳	能源学院	10000
38	北京市级	S201911415038	黄骅坳陷官 104 断块 G78-28-2 井 ZIII 油层组储层孔隙结构特征研究	平丽瑶	1006171205	10061712	2	陈永进	能源学院	10000
39	北京市级	S201911415039	二氧化碳驱油最小混相压力预测模型研究及软件开发	唐 伟	1006161127	10061611	2	鞠斌山	能源学院	10000
40	北京市级	S201911415040	不同 A/S 值条件下河流沉积特征研究	苏 勇	1006162126	10061621	4	王红亮	能源学院	10000
41	北京市级	S201911415041	关于推进绿色矿山理念在矿业立法中深入渗透的探讨	秦 颖	1007173111	10071731	5	孟 磊	经济管理学院	5000
42	北京市级	S201911415042	山西省忻州市尘肺病救助模式分析——以代县滩上村为例	刘 瑶	1007173115	10071731	5	王丽艳	经济管理学院	5000
43	北京市级	S201911415043	北京碳交易市场概况及交易意愿分析调研	叶子连	1007178211	10071782	4	高湘昀	经济管理学院	5000
44	北京市级	S201911415044	中国大学英语课堂小组互动模式与学生态度研究	富 圆	1008161303	10081613	5	张庆华	外国语学院	5000

45	北京市级	S201911415045	大学生参加竞赛对其学习和能力的影响研究	朱含沙	1008171210	10081712	5	安 静	外国语学院	5000
46	北京市级	S201911415046	探究不同材料在雕刻型首饰中的应用	王一丹	1009162112	10091621	5	章藻藻	珠宝学院	10000
47	北京市级	S201911415047	红色碧玺的宝石学及光谱学研究	姚雨薇	1009161105	10091611	5	余晓艳	珠宝学院	10000
48	北京市级	S201911415048	地下污染时移监测物理模拟实验研究	贾 昊	1010163122	10101631	5	彭 森	地球物理与信息 技术学院	10000
49	北京市级	S201911415049	UX0 无人机移动平台探测实验研究	陈 阳	1010173127	10101731	5	钱荣毅	地球物理与信息 技术学院	10000
50	北京市级	S201911415050	MT 接收机的 Android 终端 app 开发	韦 迪	1010172232	10101722	5	陈 凯	地球物理与信息 技术学院	5000
51	北京市级	S201911415051	由地震长期观测数据监测校园动态	田金霖	1010163115	10101631	5	刘国峰	地球物理与信息 技术学院	10000
52	北京市级	S201911415052	断层带围陷波研究——以龙门山断层带为例	项轶凡	1010171110	10101711	5	李红谊	地球物理与信息 技术学院	10000
53	北京市级	S201911415053	大洋多金属结核的元素地球化学与构造特征分析	郝润波	1011171215	10111712	5	吕士辉	海洋学院	10000
54	北京市级	S201911415054	中太平洋莱恩海山富钴结壳成矿因素及古海洋环境研究	刘家岐	1011161124	10111611	5	兰晓东	海洋学院	10000
55	北京市级	S201911415055	基于多尺度的 U-net 深度神经网络的遥感影像识别	李 阳	1012162229	10121611	2	王跃宾	土地科学技术 学院	5000
56	北京市级	S201911415056	农村土地流转对农民收入的影响——以山东省茌平县为例	张歆雨	1012172212	10121722	4	胡 璇	土地科学技术 学院	5000
57	北京市级	S201911415057	UWB/INS 组合室内定位技术研究	杨 凯	1012171214	10121712	4	高周正	土地科学技术 学院	5000

58	北京市级	S201911415058	针对双向反射率核驱动模型的最优核函数组合的研究	贾晓阳	1012161214	10121612	2	闫 凯	土地科学技术学院	5000
59	北京市级	S201911415059	资源型城市土地集约利用与景观城市化耦合协调研究	蔡明月	1012172203	10121722	3	曹银贵	土地科学技术学院	5000
60	北京市级	S201911415060	基于 GIS 与 RS 技术的武汉城市扩张过程分析	周 元	1012173122	10121731	2	袁 涛	土地科学技术学院	5000
61	北京市级	S201911415061	天然矿物用作锂离子电池的探索研究	张书豪	1002171313	10191701	4	刘 昊	数理学院	10000
62	北京市级	S201911415062	柔性光电探测器的研制	何登洋	1001171229	10011710	3	邢 杰	数理学院	10000
63	北京市级	S201911415063	基于四苯乙烯 (TPE) 荧光探针的合成及性能研究	于斯婷	1003172210	10031722	3	董雪玲	数理学院	10000
64	北京市级	S201911415064	新型金属表面腐蚀防护方法的探究	李定波	1002163113	10021631	3	吴秀文	数理学院	10000
65	北京市级	S201911415065	Ba 掺杂 $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ 电子结构及第一性原理	宋 杰	1002161310	10021613	4	田恩科	数理学院	10000
66	北京市级	S201911415066	石墨烯对微胶囊相变材料导热性能和机械性能的影响研究	朱育杰	1003172223	10031722	3	吴秀文	数理学院	10000
67	北京市级	S201911415067	孔雀石的太赫兹技术表征	王含笑	1011171203	10111712	3	郑志远	数理学院	10000
68	北京市级	S201911415068	半固态液流电池器件设计及磁性修饰对电极性能影响研究	孙琬钰	1010171206	10191701	3	刘 昊	数理学院	10000
69	北京市级	S201911415069	数字图像处理技术在显微矿物识别的应用	李东林	1001161212	10011612	4	高世臣	数理学院	10000
70	北京市级	S201911415070	HPV 疫苗定价与销量关系的研究	张 希	1010163201	10191611	3	王海英	数理学院	5000