

2018 年北京市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	北京市级	2018AB001	滇西北羊拉砂卡岩铜矿砂卡岩矿物学特征及其意义	张宏睿	1001151008	10011510	3	杨立强	地球科学与资源学院
2	北京市级	2018AB002	周口店 164 背斜南翼基性岩脉特征及其构造意义	王新航	1001151105	10011510	2	魏玉帅	地球科学与资源学院
3	北京市级	2018AB003	美国国家公园的地学旅游发展对我国地质公园的启示	黄芷珩	1001161503	10011615	3	孙洪艳	地球科学与资源学院
4	北京市级	2018AB004	松辽盆地晚白垩世嫩江组古环境研究	秦健铭	1001151212	10011510	2	高 远	地球科学与资源学院
5	北京市级	2018AB005	陕西省某工业园区周边土壤环境质量评价与研究	李若兰	1001155110	10011551	5	冯海艳	地球科学与资源学院
6	北京市级	2018AB006	五大连池新生代火山岩的矿物学与岩石地球化学特征研究	曾 全	1001163228	10011632	3	李小伟	地球科学与资源学院
7	北京市级	2018AB007	周口店金子沟马家沟组黄铁矿成因分析	黎 介	1001155124	10011551	5	刘宁强	地球科学与资源学院
8	北京市级	2018AB008	密云环斑花岗岩斑晶的结构及形成条件	李新婷	1001161507	10011615	1	董国臣	地球科学与资源学院
9	北京市级	2018AB009	基于 STAMP 模型我国近年特别重大事故致因分析	程传杰	1002154213	10021542	5	樊运晓	工程技术学院
10	北京市级	2018AB010	集成电路硅片自动传输机械手	魏玉举	1002163229	10021632	5	杨义勇	工程技术学院
11	北京市级	2018AB011	应用微钻阻力仪对各类石材力学性能的研究	朱谭方	1002152327	10021523	3	张中俭	工程技术学院
12	北京市级	2018AB012	基于 GIS 复杂交通网络地震风险评估	李筱涵	1002152205	10021522	3	车 伟	工程技术学院
13	北京市级	2018AB013	分布式光纤应用于边坡变形的现场监测	张泰银	1002162220	10021622	4	张 彬	工程技术学院
14	北京市级	2018AB014	银制品表面气相沉积纳米复合薄膜研究	侯虹宇	1003164101	10031641	4	于 翔	材料科学与工程学院
15	北京市级	2018AB015	水热法合成过渡金属元素掺杂 BaGdF5 基质上转换发光材料及其发光性能的研究	曾 洋	1003162215	10031622	3	刘梅堂	材料科学与工程学院
16	北京市级	2018AB016	凹凸棒石微纳米粉体热活化改性及其摩	路红瑜	1003161111	10031611	3	白志民	材料科学与工程学院

			擦性能评价						
17	北京市级	2018AB017	PVDF-HFP 多孔薄膜的制备及其传感性能研究	金 汉	1003162126	10031621	2	佟望舒	材料科学与工程学院
18	北京市级	2018AB018	NaCH ₃ COO•3H ₂ O-Na ₂ SO ₄ •10H ₂ O/ 膨胀蛭石复合相变材料制备与性能研究	郑 波	1003161214	10031612	5	李金洪	材料科学与工程学院
19	北京市级	2018AB019	LiNO ₃ •3H ₂ O/ 膨胀蛭石复合相变材料设计与性能研究	周睿帆	1003161304	10031613	5	李金洪	材料科学与工程学院
20	北京市级	2018AB020	基于 PVDF-HFP 薄膜的柔性太阳能电池的制备性能研究	郝泽耀	1003164124	10031641	3	佟望舒	材料科学与工程学院
21	北京市级	2018AB021	橡胶柔性可穿戴传感器的探索	杨 天	1003162129	10031621	3	郝向阳	材料科学与工程学院
22	北京市级	2018AB022	超细碳酸钙表面包覆白炭黑的方法与性能	陈文慧	1003162208	10031622	4	敖卫华	材料科学与工程学院
23	北京市级	2018AB023	卷积神经网络识别分类矿物研究	曾 祥	1003164120	10041632	3	季晓慧	信息工程学院
24	北京市级	2018AB024	基于垂直楔形界面的摩擦发电机电关键技术研究	陈张雄	1004152228	10041522	3	卜 灵	信息工程学院
25	北京市级	2018AB025	特殊气候条件对硅橡胶复合绝缘材料憎水性能影响的实验研究	吴坤远	1004162115	1004162115	3	张楚岩	信息工程学院
26	北京市级	2018AB026	黄土高原淤地坝提取方法研究	史玮玥	1004165103	10041651	4	王 娇	信息工程学院
27	北京市级	2018AB027	基于 Dijkstra 算法的室内 AR 导航系统	胡睿婷	1012161207	10041661	4	刁明光	信息工程学院
28	北京市级	2018AB028	应用于原子镜的家庭联控系统	鲁家峰	1004153213	10041532	4	李 卓	信息工程学院
29	北京市级	2018AB029	基于夜晚灯光指数探究华北地区发展水平及宜居指数	徐程昕	1004165124	10041651	5	吴 伶	信息工程学院
30	北京市级	2018AB030	基于卷积神经网络模型的水稻遥感精细识别	杨 玉	1004155112	10041551	2	刘湘南	信息工程学院
31	北京市级	2018AB031	小麦秸秆生物炭改性土壤对再生水中磺胺甲恶唑和甲氧苄氨嘧啶的吸附机理研究	李彦芸	1005162107	10051621	3	毕二平	水资源与环境学院
32	北京市级	2018AB032	胡敏酸/水铁矿共沉淀态复合体形成环	刘 双	1005161101	10051611	4	薛 强	水资源与环境学院

			境对六价铬的动态吸附特征研究						
33	北京市级	2018AB033	化肥氮磷元素调查与污染估算	房 烨	1006162107	10051621	5	胡远安	水资源与环境学院
34	北京市级	2018AB034	活性炭为载体催化剂的制备及催化臭氧氧化苯酚废水	储栎泉	1005161109	10051611	3	陈 男	水资源与环境学院
35	北京市级	2018AB035	基于微信客户端的油气井产量计算软件开发	符 帅	1006152224	10061522	5	罗万静	能源学院
36	北京市级	2018AB036	煤层气储层润湿性特征及其控制机理研究	武 衡	1006152320	10061523	2	蔡益栋	能源学院
37	北京市级	2018AB037	海啸和风暴作用下局限台地碳酸盐岩沉积构造及其形成机制	蒋 婷	1006152205	10061522	2	黄文辉	能源学院
38	北京市级	2018AB038	致密储层动用范围研究	周辉阳	1006151202	10061512	3	王晓冬	能源学院
39	北京市级	2018AB039	水平井产能预测分析软件实现	王 祥	1006161128	10061611	5	赖枫鹏	能源学院
40	北京市级	2018AB040	基于 3D 打印技术的储层孔渗研究	孙梦莲	1006151104	10061521	3	张金川	能源学院
41	北京市级	2018AB041	基于边际价值的关注推荐算法研究——以新浪微博为例	寇雅晴	1007160212	10071681	4	崔 巍	人文经管学院
42	北京市级	2018AB042	基于绿证制度的 LCOE 光伏发电成本核算及内部收益率变动研究	潘彬彬	1007161020	10071681	4	高湘昀	人文经管学院
43	北京市级	2018AB043	高校学生转专业现象及问题的分析与研究	司文畅	1008171105	10081711	4	安 静	外国语学院
44	北京市级	2018AB044	及物性视角下对《到灯塔去》的主题研究	肖越月	1008151301	10081513	5	张之俊	外国语学院
45	北京市级	2018AB045	霓虹蓝色磷灰石的颜色成因分析	颜麒丞	1006152209	10091512	2	郭 颖	珠宝学院
46	北京市级	2018AB046	西藏隆子县海蓝宝石的宝石学特征及形成时代	申佳奇	1009151115	10091511	3	许 博	珠宝学院
47	北京市级	2018AB047	白磷矿型红色荧光粉 $\text{CaSr}_2(\text{PO}_4)_2: \text{Sm}^{3+}/\text{Eu}^{3+}, \text{Li}^{+}$ 的制备、晶体结构与发光性能研究	陈玉滢	1009161219	10091612	3	郭庆丰 何明跃	珠宝学院
48	北京市级	2018AB048	辽宁丹东水镁石杂质成分、赋存状态及物理提纯方法研究	林建东	1009151226	10091512	2	白 峰	珠宝学院

49	北京市级	2018AB049	中国地质大学校园放射性水平调查研究	王崇龙	1010163214	10101632	5	储星铭	地球物理与信息技术学院
50	北京市级	2018AB050	基于物联网的油气田泡排装置主控系统的设计与实现	李佳琦	1010152208	10101522	3	曾卫华	地球物理与信息技术学院
51	北京市级	2018AB051	利用无线通信的电子标识系统	柴 溢	1010152229	10101522	4	王 猛	地球物理与信息技术学院
52	北京市级	2018AB052	地震定位精度的理论对比研究	咸佯君	1010161115	10101611	1	江国明	地球物理与信息技术学院
53	北京市级	2018AB053	螺类及其壳资源对寄居蟹生长及分布的影响和寄居蟹壳体的选择机制	沈 楠	1011161204	10111612	3	杨 娟	海洋学院
54	北京市级	2018AB054	海洋微生物产纤维素酶的研究及其应用	张 琪	1011161208	10111612	2	魏士平	海洋学院
55	北京市级	2018AB055	基于遥感影像的北极海冰分类	谢 晴	1012151203	10121512	3	康志忠	土地科学技术学院
56	北京市级	2018AB056	京郊旅游区乡村聚落用地格局演变微尺度分析	胡可可	1012162112	10121621	5	胡业翠	土地科学技术学院
57	北京市级	2018AB057	基于自然资源价值评估技术的校园绿地支付意愿调查	杨 兰	1012162203	10121622	5	冯 喆	土地科学技术学院
58	北京市级	2018AB058	基于徕卡 TS30 测量机器人的精密三角高程测量方法研究	代李犇	1012152119	10121511	4	洪友堂	土地科学技术学院
59	北京市级	2018AB059	大都市区耕地生态服务功能供给与需求研究	任书义	1012162120	10121621	5	胡业翠	土地科学技术学院
60	北京市级	2018AB060	微波合成纯无机钙钛矿量子点材料	文 兴	1003151130	10031511	1	吴 静	数理学院
61	北京市级	2018AB061	热光关联物理识别实验研究	王碧雯	1006162203	10061622	3	高 禄	数理学院
62	北京市级	2018AB062	一步溶液法制备钙钛矿吸收层的研究	祖雨彤	1002161202	10021612	2	董敬敬	数理学院
63	北京市级	2018AB063	太赫兹波数字全息技术中的成像算法研究	郑浩坤	1019161108	10191611	3	黄昊翀	数理学院
64	北京市级	2018AB064	外卖垃圾环境污染与资源浪费成因分析及对策研究—基于北京 15 所高校的实证分析	王 蕾	1010152107	100191511	2	王翠香	数理学院
65	北京市级	2018AB065	基于正交展开的插值验证有限元超收敛点	栗 凯	1010161207	10191611	1	李明霞	数理学院

66	北京市级	2018AB066	机械剥离法制备 g-C ₃ N ₄ 薄片的光催化性能研究	吴天昊	1001161309	10191601	2	邢 杰	数理学院
67	北京市级	2018AB067	简易地磁场测量仪设计	叶满江	1010151125	10101612	5	李庚伟	数理学院
68	北京市级	2018AB068	偏铝酸盐长余辉材料发光机制的研究	秦柏慧	1009161215	10091612	2	吴秀文 王亚芳	数理学院
69	北京市级	2018AB069	乳化工艺对微胶囊型硬脂酸相变材料热性质及粒径的影响研究	陈 缘	1009161103	10091611	3	吴秀文	数理学院
70	北京市级	2018AB070	Mg、Al 掺杂 BFO 陶瓷的制备及性能研究	高铭达	1001155117	10031513	2	赵长春	数理学院