

2020-2021学年第二学期大学生创新创业训练计划项目结题验收结果一览表

序号	学院名称	项目名称	负责人	项目组成员	指导教师	项目类型	级别	成绩	立项年月	中期年月	备注
1	电气与电子工程学院	模拟大学——中国式大学模拟游戏	陈宇慧	黄彬洋、伍宇飞	梁光胜	创新训练	北京市	优秀	2019年下	2020年上	
2	电气与电子工程学院	山体滑坡监测与预警系统	钟兴平	方杰 郭宏涛 杨松	梁光胜	创新训练	北京市	良好	2019年下	2020年上	
3	电气与电子工程学院	多重硫化物对变压器油纸绝缘劣化作用机理研究	钱丹阳	无	丛浩熹	创新训练	国家级	优秀	2019年下	2020年上	
4	电气与电子工程学院	取物机器人	孙冉	无	陈艳	创新训练	北京市	优秀	2019年下	2020年上	
5	电气与电子工程学院	石墨烯/磷烯二位复合材料的理论计算研究	黄欣然	李永浩	孙建平	创新训练	北京市	优秀	2019年下	2020年上	
6	电气与电子工程学院	钛烯储Li特性的理论研究	骆泱辰	尚应冲	孙建平	创新训练	北京市	良好	2019年下	2020年上	
7	电气与电子工程学院	基于IoT的家电运行状态的实时监测与智能集控	朱灏翔	贾文瀚	李彬	创新训练	国家级	优秀	2019年下	2020年上	
8	电气与电子工程学院	多元协调的智能园区优化配置方案	吕思濛	徐心竹、刘晓华、王涵玉、唐琪	马静	创新训练	北京市	优秀	2019年下	2020年上	
9	电气与电子工程学院	大学生视角下的高校心理健康教育和相关APP的设计	胡亭	陈曦、廖望、陈瑶、姚辰昊	张艳、马海红	创新训练	北京市	优秀	2019年下	2020年上	
10	电气与电子工程学院	钝化剂对变压器油硫腐蚀防护效果	赵海宇	无	丛浩熹	创新训练	国家级	优秀	2020年上	2020年下	
11	电气与电子工程学院	人性化智能鞋柜	王业涵	李天翔 史毅康 魏铭毅 张鹤藏	梁光胜、马永红	创新训练	北京市	优秀	2020年上	2020年下	
12	电气与电子工程学院	基于一杆多用的智慧校园规划设计	施泽邦	朱艺颖	高雪莲	创新训练	北京市	良好	2020年上	2020年下	

13	电气与电子工程学院	面向可中断负荷控制的需求响应通信业务优化	任晋	崔永贺	李彬	创新训练	校级	通过	2020年上	2020年下	
14	电气与电子工程学院	盲人防溢水自动出水装置	解明萱	张凌菲、徐志远、刘云扬	陈艳、李卫国	创新训练	国家级	优秀	2020年上	2020年下	
15	电气与电子工程学院	适合大学生的创客硬件开发	谭梓琪	吴奕霖、韩宇	赵东	创新训练	校级	通过	2020年上	2020年下	
16	电气与电子工程学院	基于ROS技术的无人物流配送车	陈佳瑶	无	赵东	创新训练	北京市	优秀	2020年上	2020年下	
17	电气与电子工程学院	基于人脸识别的课室管理系统	张军	无	周蓉	创新训练	北京市	优秀	2020年上	2020年下	
18	电气与电子工程学院	基于人工智能的网络异常流量数据分析与挖掘	高健瑞	宋楠、燕赫阳、邹小龙、崔蔚然	李彬	创新训练	北京市	良好	2020年上	2020年下	
19	电气与电子工程学院	电气工程智慧口袋实验室	杨天语	吴凤仪 郑永茂 曹凯翔 李中博	刘晋	创新训练	北京市	优秀	2020年上	2020年下	
20	电气与电子工程学院	面向新型电力物联网业务的异常流量数据建模及仿真	潘羿	姚丽萍、范晓龙、刘旭	祁兵	创新训练	北京市	良好	2020年上	2020年下	
21	电气与电子工程学院	创作一个智能闭灯器	张万宇	段雪敏、傅翔宇	马静	创新训练	北京市	良好	2020年上	2020年下	
22	电气与电子工程学院	水面光伏阵列	胡卓成	梁晓航、罗欢	朱永强	创新训练	校级	通过	2020年上	2020年下	
23	电气与电子工程学院	一种能实现自动回水、智能感应的热水器装置	魏进磊	刘鸿海 隋岩君	孙淑艳	创新训练	国家级	优秀	2020年上	2020年下	
24	电气与电子工程学院	智能储物系统	李知禹	陈家豪、刘加裕	梁光胜、王震宇	创新训练	北京市	优秀	2019年上	2019年下	
25	控制与计算机工程学院	智能家居——墙面清洁机器人	刘严	彭一波 周世杰	柳赞	创新训练	北京市	优秀	2019年下	2020年上	
26	控制与计算机工程学院	自平衡自行车	张彤彤	杨岩鹰、周飞燃、黄俊杰、李灏然	柳赞	创新训练	北京市	良好	2019年下	2020年下	

27	控制与计算机工程学院	基于AR/VR技术的古文古诗词虚拟场景教学平台	孙戎锴	韩国庆	石敏	创新训练	国家级	良好	2019年下	2020年上	
28	控制与计算机工程学院	基于微信小程序的智能环保点餐系统	王家文	王申 黄华杨 刘星 妤 袁雪	杨国田 葛红	创新训练	北京市	优秀	2019年下	2020年上	
29	控制与计算机工程学院	基于文字扫描技术的作业自动评分系统	刘淇	李瑞阳 李雨盈 刘 佳文	胡海涛	创新训练 项目	北京市	良好	2019年下	2020年上	
30	控制与计算机工程学院	基于Object Detection的打捆钢筋数量智能识别系统	赵璟天	黎汶杰 王开	杨国田 任威宇	创新训练 项目	北京市	优秀	2019年下	2020年上	
31	控制与计算机工程学院	基于数据挖掘的成绩分析系统	李俊良	张晓珂	焦润海	创新训练	国家级	良好	2019年下	2020年上	
32	控制与计算机工程学院	元件百宝箱	王耀羽	郭庆旭 樊慧	柳赞	创新训练	国家级	良好	2019年下	2020年上	
33	控制与计算机工程学院	约球微信小程序	李轩	刘苏漫 宋子凡 刘 卓	谢萍	创新训练 项目	北京市	优秀	2019年下	2020年上	
34	控制与计算机工程学院	私人订制的语音输入计算器程序	董慧娟	孙璐	程文刚	创新训练 项目	国家级	良好	2019年下	2020年上	
35	控制与计算机工程学院	互联网时代基于大数据平台瑜伽智能化新模式研究	宋思佳	牟晓云 郝立聪	段博雅	创新训练	北京市	优秀	2020年上	2020年下	
36	控制与计算机工程学院	公益劳动管理系统	邵博深	许奕晞、焦辰玥	邓艳明、 琚赞	创新训练	国家级	优秀	2020年上	2020年下	
37	控制与计算机工程学院	烛逢	马玉坤	刘渝斌 左文溟	吕游	创新实践 项目	国家级	优秀	2020年上	2020年下	
38	控制与计算机工程学院	基于SLAM技术的智能室内巡检机器人	崔乐然	黄宇峰 李正可	杨国田	创新训练 项目	北京市	优秀	2020年上	2020年下	
39	控制与计算机工程学院	基于STM32的智能仓库	李洋	李洋 杨志一 任悦 妍 肖雯钰 贾天翼	郭鹏	创新训练 项目	北京市	优秀	2020年上	2020年下	
40	控制与计算机工程学院	基于NFC的手机与校园卡互补，校园卡定位软件研发□	林斯锦	黄海春，唐静烈， 马通芳，海梅	琚赞	创新训练	北京市	优秀	2020年上	2020年下	

41	能源动力与机械工程学院	量子匿名通信	胡猛	陈炜、庄宇	王庆乐	创新训练	北京市	优秀	2019年下	2020年下	
42	能源动力与机械工程学院	制备捕获CO ₂ 的超疏水性陶瓷膜	李浩然	无	张衡 陈海平	创新训练	国家级	良好	2019年下	2020年下	
43	能源动力与机械工程学院	基于高光谱成像技术的生物质火焰燃烧检测研究	李心语	何育臻、张辰颺	郑树	创新训练	国家级	良好	2020年上	2020年下	
44	能源动力与机械工程学院	我国生物质能发电厂的现状及发展趋势调研	谢晨煊	贺碧娇, 高源, 吕柏昂, 程可翰	张冬月	创新训练	国家级	良好	2020年上	2020年下	
45	能源动力与机械工程学院	一种基于浓度调节的混合工质有机朗肯循环系统	宋孟泽	姜新宇, 刘子裕, 姚岑	苗政	创新训练	北京市	优秀	2020年上	2020年下	
46	能源动力与机械工程学院	自习盒子	曹馨月	冯子阳, 李冰辰, 许瑶, 王可	张冬月	创业训练	北京市	良好	2020年上	2020年下	
47	能源动力与机械工程学院	基于双级热声发动机烟气余热发电低成本清洁炉灶设计	陈伯旭	盛世杰、田雨松、刘雨菲、王梓宇	沈国清	创新训练	国家级	良好	2020年上	2020年下	
48	能源动力与机械工程学院	膜法烟气脱碳在电厂的集成优化研究	薛凯丽	无	张衡	创新训练	国家级	优秀	2020年上	2020年下	
49	能源动力与机械工程学院	射流管道模型的设计	吴松	何欣嵘 吴松 孙天治 王熠康 李登科	戴丽萍	创新训练	北京市	良好	2020年上	2020年下	
50	数理学院	AB系统的达布变换与态转换	张汉松	无	王雷	创新训练	国家级	良好	2019年下	2020年上	
51	数理学院	高维非线性波的波浪解及转换机理	刘泰兴	无	王雷	创新训练	北京市	优秀	2019年下	2020年下	
52	数理学院	石墨炔吸附若干Li原子团簇的研究	曾洪文	程佳维	丁迅雷	创新训练	北京市	良好	2020年上	2020年下	
53	人文与社会科学学院	上新了! 华电	栗锦薇	陈远航、李嘉星、姜泽雨	徐保云	创业训练	北京市	优秀	2019年下	2020年下	
54	人文与社会科学学院	溯文传习文化传承中心	郑孟兰	陈俊颖、王贺雨、赵伟翔	苑汝杰	创新训练	北京市	优秀	2019年下	2020年上	

55	人文与社会科学学院	大学生体质健康状况分析——以华北电力大学为例	吴康秋	滕龙雪、高子增、闫肃、滕子焕	王萍	创新训练	国家级	良好	2019年下	2020年上	
56	人文与社会科学学院	《民法典》线上线下普法宣传	李彤	刘海源、张艳芳、高家艳、李胡谦怡	马海红、刘玉红	创新训练	国家级	良好	2020年上	2020年下	
57	人文与社会科学学院	基于“文化小课堂”对高校传统文化传播的研究	杨美林	徐瑞珂廷 张文璐 何纪辰 张宇	崔灿	创新训练	北京市	良好	2020年上	2020年下	
58	人文与社会科学学院	新冠疫情常态化背景下地摊经济发展状况调查	刘钊炜	汪苏、葛姿涵	尹海燕、姚建平	创新训练	国家级	优秀	2020年上	2020年下	
59	人文与社会科学学院	法治微视频普法宣传	袁帅	李明玥、殷润芝、孙学奕、丁钰	田海鑫、马海红	创新训练	国家级	优秀	2020年上	2020年下	
60	人文与社会科学学院	基于“线上科普微课堂”的探索研究	陈星仪	周俊宏、周佳音、陈浩然、孙娇娇	马冬	创新训练	北京市	优秀	2020年上	2020年下	
61	人文与社会科学学院	线上心理课堂	千丹	贾子轩、回晓宁、韩妙荣、李速	许玉萍	创新训练	校级	通过	2020年上	2020年下	
62	水利与水电工程学院	温榆河干流水质季节性变化分析	李璘君	彭瑞	门宝辉	创新训练	国家级	优秀	2019年下	2020年下	
63	水利与水电工程学院	南水北调中线水输入后密云水库的调蓄功能研究	杨婷婷	常溶溶、袁田	门宝辉	创新训练	国家级	良好	2019年上	2020年下	
64	水利与水电工程学院	基于蚂蚁算法和遗传算法的水电站水库群优化调度研究	段雨君	王可心，栾晓艺	张验科，石敏	创新训练	国家级	良好	2019年下	2020年下	
65	水利与水电工程学院	北京高校节水现状调研与节水技术方法探索	李阳	曹淑萍	李继清	创新训练	北京市	良好	2019年下	2020年上	
66	水利与水电工程学院	基于相变储能的多功能通风装置	刘臻桢	陈依、张中	周国兵	创新训练	北京市	良好	2020年上	2020年下	
67	水利与水电工程学院	温榆河排污口处与主河道水质对比及水环境容量评估	任双庆	申耀铎	门宝辉	创新训练	国家级	良好	2019年上	2020年上	
68	环境科学与工程学院	特定区域内运动人数对PM2.5数值的影响	邢丽妹	刘音吟	许淑萍	创新训练	北京市	良好	2020年上	2020年下	

69	环境科学与工程学院	碳点复合材料、铀酰离子溶液浓度等条件在铀吸附中的应用研究	李斌	商海林	王哲	创新训练	国家级	良好	2019年下	2020年下	
70	环境科学与工程学院	柔性贵金属材料对单颗粒PM2.5的SERS高分辨分析研究	马晨晟	纪捷 王博文 程飞帆	孙振丽	创新训练	国家级	优秀	2019年下	2020年下	
71	环境科学与工程学院	MOF材料对铀的SERS痕量分析研究	李雪	吴宇霖 雷鸣 吉训龙	孙振丽	创新训练	国家级	良好	2019年下	2020年下	
72	环境科学与工程学院	耐盐高效好氧反硝化菌的筛选及特性研究	孙宇琼	孙宇琼 赵楠	郑茂盛	创新训练	北京市	优秀	2019年下	2020年下	
73	环境科学与工程学院	大数据分析运动对乳酸的影响	吴萍	姚润坤 庞哲宇 宋洹	许淑萍	创新训练	北京市	良好	2020年上	2020年下	
74	新能源学院	智能救助自走垫	梁锦彬	韩韞洲、谭鸿山、刘憬桦、曾传浩	陈艳	创新训练	北京市	良好	2019年下	2020年下	
75	新能源学院	耐火材料抗碱金属渗透剂的开发与制备	张家赫	曹磊、史晨宇	赵莹	创新训练	北京市	良好	2019年下	2020年上	
76	新能源学院	新型助老可拆卸式自动起卧翻身器	吴星辰	蔡倩倩	古丽米娜	创新训练	国家级	优秀	2019年下	2020年下	
77	新能源学院	便携式散热装置	王皓宇	姬海雯、苏雨辰、王孝磊、谢亚龙	董长青	创新训练	北京市	良好	2019年下	2020年下	
78	新能源学院	支教利器：高校招生分数在线查询数据库	殷小净	夏源谷、袁雪	王孝强	创新训练	校级	通过	2019年下	2020年下	
79	新能源学院	新能源发电在黑吉辽三省的发电占比预测	耿达	马靖涵、姜泓丞、赵英朔、赵悦	古丽米娜	创新训练	北京市	良好	2019年下	2020年下	
80	新能源学院	废旧动力锂电池的配组优化方案	吴逸骁	付浩、刘浩、范奕君	覃吴	创新训练	国家级	良好	2020年上	2020年下	
81	新能源学院	退役锂电池梯次利用储能系统	张攀	刘世华、郭坛坛、郭彩铃	覃吴	创新训练	国家级	优秀	2020年上	2020年下	
82	新能源学院	基于改性埃洛石纳米管的CO2/N2分离膜	张通	无	林俊	创新训练	校级	通过	2019年下	2020年上	

83	新能源学院	竹炭在微生物燃料电池阳极中的应用	赵天淑	王子洲、刘淑仪	李继红	创新训练	国家级	良好	2019年 下	2020年 下	
84	新能源学院	大型菲涅尔透镜聚光强度与光谱研究	董瑞昊	赵洋、蔡酉铖	宋记锋	创新训练	国家级	良好	2020年 上	2020年 下	
85	外国语学院	双语影视荐赏公众号	赵若茜	潘尚萱, 孙昕萌, 陈子怡, 吴静怡	郑晶	创新训练	北京市	优秀	2020年 上	2020年 下	
86	外国语学院	中国人的传统养生方式	陈星羽	王颖, 林冰, 胡廷 莹	宋晓漓	创新训练	北京市	良好	2020年 上	2020年 下	
87	外国语学院	学习者视角下以中国英语能力等级量表五级水平为依据的大学生综合英语能力提高方法实践研究——以化中非班	龙婷	吴诗琦	姜雪	创新训练	北京市	优秀	2019年 下	2020年 上	
88	国际教育学院	基于可见光通信的隧道短距离图像传输装置	曹书豪	裴霖雪、王雨潼	柳赞	创新训练	国家级	良好	2019年 下	2020年 上	
89	国际教育学院	关于高校开展劳动教育的现状及发展方向的研究	王潇桐	无	马海红	创新训练	北京市	良好	2020年 上	2020年 下	
90	核科学与工程学院	基于Geant4的快中子对DNA损伤的径迹结构模拟	余晨希	朱宇轩	赵强	创新训练	北京市	优秀	2019年 下	2020年 上	
91	核科学与工程学院	太阳光室内照明装置及其智能控制系统	刘泉	朱聿, 魏愚非	靳周	创新训练	国家级	优秀	2020年 上	2020年 下	
92	经济与管理学院	数字化时代下校园一卡通的信息集成开发与有效利用	孙雅茹	张明月、孔娇、陈 灯	刘喜梅	创新训练	北京市	优秀	2019年 下	2020年 上	
93	经济与管理学院	火力发电企业碳成本控制调查研究	李娜	赵宇龙	张莉萍	创新训练	北京市	优秀	2019年 下	2020年 上	
94	经济与管理学院	新能源电力产业绿色金融产品应用的调查研究	金柯源	阮泽锋	李艳玲、郭亦 琦	创新训练	北京市	优秀	2019年 下	2020年 下	
95	经济与管理学院	废旧动力电池回收及梯级利用模式研究	李萌宇	无	杨淑霞	创新训练	国家级	良好	2019年 下	2020年 上	
96	经济与管理学院	公益计步APP的研发推广与资助落实	李安	刘兆纲	吴薇	创新训练	国家级	良好	2019年 下	2020年 下	

97	经济与管理学院	电力企业业财融合管理会计体系构建的调查研究	朱知觉	罗雨婕	郭亦玮、钱锐	创新训练	北京市	优秀	2019年下	2020年下	
98	经济与管理学院	多重驱动下区域供暖方式对比与优化路径分析	卞紫祥	林慧彤、负嘉琦、杨铭	刘金朋	创新训练	北京市	优秀	2019年下	2020年下	
99	经济与管理学院	关于南疆光电的市场调查研究	翁玥璐	王宇杰、杨政泽	张灿飞	创新训练	北京市	良好	2019年下	2020年下	
100	经济与管理学院	无能耗水龙头自动断水装置	刘晓彤	文欣	陈宏霞	创新训练	北京市	优秀	2020年上	2020年下	
101	经济与管理学院	二手平台的规范化和标准化研究	王亚波	王亚波、卢柳倩、玛伊热·约麦尔	付静	创新训练	北京市	良好	2020年上	2020年下	
102	经济与管理学院	一种应用于铁路的多能互补能量收集装置	崔佳蕙	华有龙	张志	创新训练	国家级	优秀	2020年上	2020年下	
103	经济与管理学院	新冠肺炎疫情下高校国际化人才培养模式探究	方江鹏	王兴平	范鸿德	创新训练	校级	通过	2020年上	2020年下	
104	经济与管理学院	新型发电设备在偏远地区的推广与应用	马明	孜依拉提、胡叶扎尔	李金超	创业训练	国家级	优秀	2020年上	2020年下	
105	经济与管理学院	人流实时监测引导系统	王继科	贾京京、张嘉祺、施博文	靳周	创新训练	北京市	良好	2019年下	2020年上	
106	经济与管理学院	湛江市吴阳金海岸景区的再开发与可持续发展	张研博	赵艺、刘洁妮、高佳宁	杨淑霞	创业训练	国家级	优秀	2019年下	2020年上	
107	经济与管理学院	好菜优	吴琼迎	郭丽宣、龚正夫、慕子龙、李传梅	刘喜梅	创业训练	国家级	良好	2019年下	2020年下	
108	经济与管理学院	国有企业股权激励问题研究	尹梦琳	无	简建辉	创新训练	北京市	良好	2020年上	2020年下	