

2020-2021-2学期大学生创新创业训练项目拟资助项目一览表

序号	学院	项目编号	项目名称	项目负责人	类型	结果
1	电气与电子工程学院	202101002	新能源汽车充电车位自动管理装置	朱灏翔	创新训练	通过
2	电气与电子工程学院	202101003	基于太阳能电池板研究的停车场智能控制系统	张懿琳	创新训练	通过
3	电气与电子工程学院	202101004	高校食堂饭菜个性化服务平台	黄中德	创新训练	通过
4	电气与电子工程学院	202101005	Follower	骆泱辰	创新训练	通过
5	电气与电子工程学院	202101006	面向电力市场的家庭能源管理系统	郑思慧	创新训练	通过
6	电气与电子工程学院	202101007	基于UWB的智能避障跟随行李箱设计	刘金亮	创新训练	通过
7	电气与电子工程学院	202101008	无线电源控制与监控系统	张耘赫	创新训练	通过
8	电气与电子工程学院	202101009	基于物联网技术的空调组网管理系统	王子豪	创新训练	通过
9	电气与电子工程学院	202101010	数字仪表识别技术在发电变电站中的应用	郭嘉鹏	创新训练	通过
10	电气与电子工程学院	202101011	陪伴型智能养老管家	贾文翰	创新训练	通过
11	电气与电子工程学院	202101012	基于可持续发展理念的“北京环保地图”微信小程序	张婕	创新训练	通过
12	电气与电子工程学院	202101013	电力物联网多维流量数据标签降维及异常识别技术	李禹澎	创新训练	通过
13	电气与电子工程学院	202101014	基于半导体制冷的太阳能家庭智能新风系统	辛柏萱	创新训练	通过

14	电气与电子工程学院	202101015	基于机器学习的网络DDoS攻击分类与识别模型	潘羿	创新训练	通过
15	电气与电子工程学院	202101016	大学生创新硬件开发平台	王坤宇	创新训练	通过
16	电气与电子工程学院	202101017	食堂餐盘智能回收装置	姜昊文	创新训练	通过
17	电气与电子工程学院	202117001	以智能书柜为依托的读书生态系统设计	黄妙智	创新训练	通过
18	电气与电子工程学院	202101018	光伏智能花盆	李振宁	创新训练	通过
19	电气与电子工程学院	202101019	废旧电器设备回收处理现状与对策研究	李梦琴	创新训练	通过
20	电气与电子工程学院	202101020	基于机器学习的电力互联网异常流量的时间序列识别技术	陆启涵	创新训练	通过
21	电气与电子工程学院	202101021	热解炭分级燃烧耦合物理处理制备高品质白炭黑技术装置	张成林	创新训练	通过
22	电气与电子工程学院	202101022	基于图像识别的引体向上智能测量仪	张鹤藏	创新训练	通过
23	电气与电子工程学院	202101023	基于深度学习的最优潮流研究	刘鸿海	创新训练	通过
24	电气与电子工程学院	202101025	基于手势识别的非接触式智能水龙头设计	李金航	创新训练	通过
25	电气与电子工程学院	202101026	基于BOTDR光纤传感技术的输电线路故障检测研究	杜厚贤	创新训练	通过
26	电气与电子工程学院	202101027	电力设备实验智能辅助系统	郑永茂	创新训练	通过
27	电气与电子工程学院	202101028	新能源电动汽车作为能量Buffer的开发与应用推广	齐晟一	创新训练	通过

28	电气与电子工程学院	202101029	新能源主导新型电力系统暂态特性初探	刘徐怡	创新训练	通过
29	电气与电子工程学院	202101031	电网构建型换流器通用控制模型研究	王佳旭	创新训练	通过
30	电气与电子工程学院	202101032	私人空间	张滢	创新训练	通过
31	核科学与工程学院	202106001	矢量工作室	朱兴豪	创业训练	通过
32	核科学与工程学院	202106002	小型钢制安全壳复杂空间内流动与传热研究	张新豪	创新训练	通过
33	核科学与工程学院	202106003	新型自动降温背包	普奇峰	创业训练	通过
34	核科学与工程学院	202106004	乏燃料干法贮存装置减震研究	尹胜川	创新训练	通过
35	核科学与工程学院	202100001	基于机器学习的核反应堆异常智能诊断研究	林书阳	创新训练	通过
36	核科学与工程学院	202106006	抗摇摆的可升潜式浮动核电平台设计	刘一舟	创新训练	通过
37	核科学与工程学院	202100002	池式低温堆及溴化锂制冷耦合系统设计与联供方案研究	李安驰	创新训练	通过
38	核科学与工程学院	202106007	新型多孔式减震乏燃料贮存格架研究	刘栋	创新训练	通过
39	核科学与工程学院	202106008	球床式反应堆中传热智能算法研究	方子敬	创新训练	通过
40	核科学与工程学院	202106010	事故工况下核反应堆颗粒碎片的流动研究	关艺璞	创新训练	通过
41	核科学与工程学院	202106016	薪薪高考志愿填报	崔云琦	创业实践	通过

42	核科学与工程学院	202106017	溶液堆中子功率耦合建模研究	关睿	创新训练	通过
43	核科学与工程学院	202100003	基于深度学习的反应堆中子学参数快速评价方法研究	熊露磊	创新训练	通过
44	核科学与工程学院	202106019	氚输运分析程序开发与应用	王思芃	创新训练	通过
45	核科学与工程学院	202100004	太阳能智能雾化降温候车亭	卢淼	创新训练	通过
46	控制与计算机工程学院	202103001	基于AR/VR技术的党建知识学习系统	赵文轩	创新训练	通过
47	控制与计算机工程学院	202103002	基于图像的智能穿搭推荐	贾昊鹏	创新训练	通过
48	控制与计算机工程学院	202103003	违章停车智能预警系统	陈郅楷	创新训练	通过
49	控制与计算机工程学院	202103004	基于与大数据分析的母婴智能推荐及实用工具小程序设计	谢华澄	创新训练	通过
50	控制与计算机工程学院	202103005	开放一款能面对多种情况的数据整理软件	谢华宝	创新训练	通过
51	控制与计算机工程学院	202103006	区域分布式光伏电站发电功率预测	李志豪	创新训练	通过
52	控制与计算机工程学院	202103007	基于卷积神经网络的水下图像增强系统	信思昊	创新训练	通过
53	控制与计算机工程学院	202103008	基于长短时序记忆神经网络的输电线路走廊覆冰预测研究	宋梓尘	创新训练	通过
54	控制与计算机工程学院	202103009	大学生基金购买个性化智能服务系统	唐雨桐	创新训练	通过
55	控制与计算机工程学院	202103010	基于静电传感器的人体室内定位方法	吴宇晨	创新训练	通过

56	控制与计算机工程学院	202103011	以“责任意识”为目标的校园文化体系建设调研	魏宽畅	创新训练	通过
57	控制与计算机工程学院	202103013	电力营销现场移动作业管控APP	雷君静	创新训练	通过
58	控制与计算机工程学院	202103015	微云平台的设计与开发	杨润恺	创新训练	通过
59	控制与计算机工程学院	202103016	食堂点餐排队系统	戚瑞	创新训练	通过
60	控制与计算机工程学院	202103018	智能食堂——实现自助点餐的微信小程序	何淳	创新训练	通过
61	控制与计算机工程学院	202103019	电力移动作业终端安全防护系统	詹香宁	创新训练	通过
62	控制与计算机工程学院	202103020	PV/T集水节水式口罩消毒收集处理装置	闫慧如	创新训练	通过
63	控制与计算机工程学院	202103021	疫情后期学生请假审批平台开发	秦文杰	创新训练	通过
64	控制与计算机工程学院	202103022	基于知识图谱的电力营销作业标准化智能引导系统	杨皓钧	创新训练	通过
65	控制与计算机工程学院	202103023	高寒地区野外军营自洽供电系统监、运、维仿真模型研究	任悦妍	创新训练	通过
66	控制与计算机工程学院	202103024	分布式风机检修流程分析与优化	芮雪儿	创新训练	通过
67	控制与计算机工程学院	202103025	便携式环境监测设备的设计与实现	霍鹏	创新训练	通过
68	控制与计算机工程学院	202103026	基于PLC与云边协同的低压配电网故障识别	邱宇杰	创新训练	通过
69	控制与计算机工程学院	202103027	智能火警无线监测网络	田志行	创新训练	通过

70	控制与计算机工程学院	202103029	基于区块链的量子盲签名电子支付协议	赵璟天	创新训练	通过
71	控制与计算机工程学院	202103030	能源互联设备的智慧用能优化系统	刘梓凌	创新训练	通过
72	控制与计算机工程学院	202103033	安全防护穿戴设备设计与实现	田文敬	创新训练	通过
73	能源动力与机械工程学院	202102001	疫情下体育旅游与公园旅游结合的新模式	赵澎澍	创新训练	通过
74	能源动力与机械工程学院	202102002	基于脉冲电流制冷的过冷维持装置	马秦	创新训练	通过
75	能源动力与机械工程学院	202118001	氮掺杂石墨烯负载铂催化剂的制备及ORR应用	马敏	创新训练	通过
76	能源动力与机械工程学院	202102003	氮硫掺杂多孔碳纳米纤维负载铂催化剂制备及ORR应用	曾于钊	创新训练	通过
77	能源动力与机械工程学院	202102004	绝缘子自动清洗装置的设计	杨诗睿	创新训练	通过
78	能源动力与机械工程学院	202102005	基于机器学习的硅基可穿戴热电材料性能优化研究	王笑月	创新训练	通过
79	能源动力与机械工程学院	202102006	面向风光储联合发电的飞轮储能系统	陈雪轲	创新训练	通过
80	能源动力与机械工程学院	202102007	基于高压静电的复合型余热自清洗L-03油烟净化器	郭子凌	创新训练	通过
81	能源动力与机械工程学院	202102008	基于DOB控制系统的锅炉温度控制	杨旭晖	创新训练	通过
82	能源动力与机械工程学院	202102009	基于储能式的新型太阳能转化装置	顾荐铭	创新训练	通过
83	能源动力与机械工程学院	202102010	桥梁安全性能实时监测	郑林清	创新训练	通过

84	能源动力与机械工程学院	202102011	冷热温三式回热节能型饮水系统的设计	李登科	创新训练	通过
85	能源动力与机械工程学院	202102012	儿童防拐——应急预警平台	吴航海	创新训练	通过
86	能源动力与机械工程学院	202102013	能源服务创新节能新模式	潘婧	创新训练	通过
87	能源动力与机械工程学院	202102014	多功能板智能叠衣机	任俊	创新训练	通过
88	人文与社会科学学院	202110001	乡村振兴背景下我国村民小组法律地位问题研究	刘润玥	创新训练	通过
89	人文与社会科学学院	202110002	乡村振兴背景下农村改厕状况调查与分析-以正西乡为例	闫多娇	创新训练	通过
90	人文与社会科学学院	202110003	农村空巢老人生活状况调查	丁玲	创新训练	通过
91	人文与社会科学学院	202110004	高校旅行俱乐部——促进文化交融，助力乡村振兴	许诺	创业训练	通过
92	人文与社会科学学院	202110005	精灵少女情报局	江涵玥	创业训练	通过
93	人文与社会科学学院	202110007	针对贫困认定学生的正装借用通道	严金凤	创业实践	通过
94	人文与社会科学学院	202108001	我国北方农村煤改气政策效果与问题调查	陈晗颖	创新训练	通过
95	人文与社会科学学院	202110008	为了蓝天，让简约成为时尚	陈蕊	创新训练	通过
96	人文与社会科学学院	202110009	疫情背景下北京市清洁取暖现状与问题研究	张昭慧	创新训练	通过
97	人文与社会科学学院	202110011	关于社区适老化改造的调研：以北京市“回天”地区为例	樊思睿	创新训练	通过

98	人文与社会科学学院	202110012	艺起同行一线上美育综合平台	曾真	创新训练	通过
99	人文与社会科学学院	202110013	企业法律自助系统的构建	阮水青	创新训练	通过
100	人文与社会科学学院	202108003	新文科建设在首都工科类高校应用现状调查：以华电为例	余佳佳	创新训练	通过
101	经济与管理学院	202104001	华电赛事通	李泽鋆	创新训练	通过
102	经济与管理学院	202104002	基于物联网下的实时成本控制系统	敖玲	创新训练	通过
103	经济与管理学院	202104003	“还我一片蓝天”——针对需求侧的成本方案优化	赵芷昕	创新训练	通过
104	经济与管理学院	202104004	国际电力期货市场及其价格波动性特征分析	邓成	创新训练	通过
105	经济与管理学院	202104005	以互联网数据为导向的企业偿债能力分析系统	李响	创新训练	通过
106	经济与管理学院	202104007	“3060双碳目标”下的精细化成本管理系统的构建	王宇杰	创新训练	通过
107	经济与管理学院	202104008	财务报告智能书写系统的设计	张雨薇	创新训练	通过
108	经济与管理学院	202104010	电力企业资产证券化融资创新的调查研究	朱祥伟	创新训练	通过
109	经济与管理学院	202104011	希尔德——保障电脑上网安全的前端机	贾艾霖	创新训练	通过
110	经济与管理学院	202104012	电网企业充电桩运营盈利模式研究	卢颖	创新训练	通过
111	经济与管理学院	202104013	回龙观专用自行车道公共效益调研及节能减排分析	黄锦洋	创新训练	通过

112	经济与管理学院	202104014	后疫情时期共享员工模式的问题及对策研究	刘晓彤	创新训练	通过
113	经济与管理学院	202104016	北京地区碳排放与能耗关系分析	汪艳	创新训练	通过
114	经济与管理学院	202104017	北戴河旅游核心区旺季绿色交通可行性调查研究	龚卿阳	创新训练	通过
115	外国语学院	202109001	对于“样式雷”图纸、模型以及对应实体建筑的介绍	铁书宁	创新训练	通过
116	外国语学院	202109002	外语类课程思政教育的问题调查及研究分析	辛傲	创新训练	通过
117	外国语学院	202111001	英汉新闻编译中修辞的翻译研究	杜宇飞	创新训练	通过
118	外国语学院	202111002	跨文化视角下教材中人名地名的翻译探究	史凯昕	创新训练	通过
119	外国语学院	202111003	冬奥之旅—北京冬奥文旅双语宣传与趣味推广	吴芊慕	创新训练	通过
120	国际教育学院	202114001	基于云开发模式的华电学报（自然科学版）英文网站设计	苏琳	创新训练	通过
121	国际教育学院	202114002	壹度电—模拟区域电力系统规划游戏	马飞越	创新训练	通过
122	数理学院	202107001	即刻教育——大学生在线知识传播	靳博文	创业实践	通过
123	数理学院	202109003	智能计数与动作检测	陈希	创新训练	通过
124	数理学院	202109004	创意摄影工坊	沈雁飞	创业训练	通过
125	数理学院	202109005	大学生非理性网购消费研究	李如茵	创新训练	通过

126	数理学院	202109006	在金团簇表面以二氧化碳与氢反应生成甲酸的机理研究	冯志英	创新训练	通过
127	新能源学院	202105001	可回收自修复弹性体的设计与制备	赵俊婷	创新训练	通过
128	新能源学院	202116001	耦合光谱和机器学习的城市生活垃圾深度分选方法	付浩	创新训练	通过
129	新能源学院	202105002	一种新型多源有机废气超净处理装置及系统	杨语哲	创新训练	通过
130	新能源学院	202105003	一种气化焦油利用新方法	武怡贤	创新训练	通过
131	新能源学院	202105004	基于新能源的高校校园智能照明系统设计	常婷婷	创新训练	通过
132	新能源学院	202105005	基于多光谱成像的垃圾燃烧炉内火焰温度测量	张剑	创新训练	通过
133	新能源学院	202105006	废弃口罩催化热解制备高品位燃料油	郭子腾	创新训练	通过
134	新能源学院	202105007	碳中和下生物质负碳排放供能系统构建及综合评价	陈笙源	创新训练	通过
135	新能源学院	202105008	生活垃圾模型物焚烧烟气中微塑料种类及含量检测研究	孙慕菲	创新训练	通过
136	新能源学院	202105010	基于机器学习的生物质热解制备芳香烃调控方法研究	赵佳琦	创新训练	通过
137	新能源学院	202105011	基于酱油渣的杂原子掺杂超级电容器制备技术	王宝漪	创新训练	通过
138	新能源学院	202105012	基于量子化学和人工智能的电厂温室气体排放控制与预测	夏源谷	创新训练	通过
139	新能源学院	202105013	大学足球运球技术测评系统的开发与研制	赵宗曦	创新训练	通过

140	新能源学院	202105014	新型金属有机牢笼材料的合成及催化葡萄糖转化研究	黄志濠	创新训练	通过
141	新能源学院	202105016	硼氮掺杂有机聚合物的设计及催化加氢研究	单田曦	创新训练	通过
142	新能源学院	202105017	一种自适应调节和摆放轮滑赛道障碍桩器材的设计与开发	张驰	创新训练	通过
143	新能源学院	202105018	地下隐藏式垃圾桶设计	李清琇	创新训练	通过
144	新能源学院	202105019	微生物燃料电池电极改性研究	王辉	创新训练	通过
145	新能源学院	202105020	一种自清洁反向渐进式有机固废高效热解装置	傅翔宇	创新训练	通过
146	新能源学院	202105021	海上新能源制氢制锂能源岛	安德政	创新训练	通过
147	新能源学院	202105022	一种新型立式渐变螺旋热解装置	卫平	创新训练	通过
148	环境科学与工程学院	202106005	多微球体系对水中持久性有机污染物的吸附	肖珊	创新训练	通过
149	环境科学与工程学院	202106009	新型钙钛矿光催化剂的制备和净水机制研究	洪敦军	创新训练	通过
150	环境科学与工程学院	202106011	金属有机复合膜在染料分离中的应用研究	胡德忠	创新训练	通过
151	环境科学与工程学院	202107002	硫化锌/氧化亚铜复合材料制备及光催化降解行为的研究	王雨霖	创新训练	通过
152	环境科学与工程学院	202107003	g-C ₃ N ₄ @BiOBr复合光催化剂对四环素的催化	左乾仡	创新训练	通过
153	环境科学与工程学院	202107004	铅离子/黏土矿物增强橡胶制造放射性手套箱手套	谢岚	创新训练	通过

154	环境科学与工程学院	202107007	基于改进主题模型的城市环境功能区挖掘研究	张鹏	创新训练	通过
155	环境科学与工程学院	202107008	低阶煤燃烧前的热行为分段研究	熊杰	创新训练	通过
156	环境科学与工程学院	202107009	中国水泥企业原料及燃料替代二氧化碳减排研究	张逸畅	创新训练	通过
157	环境科学与工程学院	202106013	融合时空特征的城市大气臭氧浓度预测研究	温明翰	创新训练	通过
158	环境科学与工程学院	202106014	有机共价框架材料对海水中铀的富集	张俱珅	创新训练	通过
159	环境科学与工程学院	202106015	水体中二甲胺的氧化降解	周湛淇	创新训练	通过
160	环境科学与工程学院	202107010	环境污染物拉曼数据库构建	刘颖	创新训练	通过
161	环境科学与工程学院	202107011	富集型贵金属材料对微塑料的SERS高灵敏分析研究	徐驰	创新训练	通过
162	环境科学与工程学院	202106018	钼酸铋基光催化材料的合成及其光催化降解苯酚等污染物	肖慕良	创新训练	通过
163	水利水电工程学院	202113001	滦河干流承德段水环境容量核算及其分配研究	申钰斌	创新训练	通过
164	水利水电工程学院	202113002	北京未来科技城园区海绵城市建设措施效果评估	左凌峰	创新训练	通过
165	水利水电工程学院	202113003	基于压缩技术的新型高效垃圾桶	冷依凌	创新训练	通过
166	水利水电工程学院	202108002	基于机器学习的水质评价方法研究	彭瑞	创新训练	通过