

# 北京交通大学部处函件

教通〔2020〕133号

## 关于公布北京交通大学2020年大学生创新创业 训练计划项目中期检查评审结果的通知

各学院：

经学院评审与推荐，学校复审，中期检查后，暂定“5G相控阵天线波束控制软件开发及应用”等100个项目为2020年国家级大学生创新创业训练计划项目，项目名单详见附件1；暂定“基于网络协议的数据隐写术”等200个项目为2020年北京市级大学生创新创业训练计划项目，项目名单详见附件2；其余项目暂定为校、院级大学生创新创业训练计划项目（详见大创管理信息系统）。

请各学院按《北京交通大学大学生创新创业训练计划项目管理办法》组织教师指导学生继续进行项目研究，为激励学生投入的积极性，项目仍采取级别滚动制管理。

附件：1. 2020年国家级大学生创新创业训练计划项目汇总表（中期）  
2. 2020年北京市级大学生创新创业训练计划项目汇总表（中期）



2020年12月22日

附件1:

2020年国家大学生创新训练计划项目汇总表(中期)

序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
1	电信	5G相控阵天线波束控制软件开发及应用	卢泊皓	18221108	吴佳颖(18211389)、张德铭(18221243)	周涛
2	电信	智慧小屋的数字孪生系统设计	丁新河	18211308	韩泽宇(18211312)、刘炸(18211316)	霍炎
3	电信	智能绿色阳台	王鹏宇	18211417	陈浩然(18211036)、马一凡(18211289)	李维敏
4	电信	基于边缘计算的城轨列车节能运行曲线生成平台	赖安正	18211348	张梦溪(18211333)、路弘毅(18211353)	周永华
5	电信	图像去雨研究	杨彬	18211264	张志凡(18211303)	申艳
6	电信	人在环的驾驶仿真训练	陆腾飞	18291197	王天乐(18211418)、张乐凭(18291212)	王忠立
7	电信	监控视频下的室内人体检测算法	张世龙	18211335	凡同德(18211341)、王沛哲(18211262)	周航
8	电信	基于手势特征的儿童身份自动检测系统	张新贤	18211396	李睿涵(18211255)、兰江洋(18211349)	陶丹
9	电信	基于无线通信技术和单片机的自动加湿器	刘家豪	18301163	伍文星(18211423)、陈泽文(18301154)	徐少毅
10	电信	三维打印毫米波多波束天线	王一行	18211112	时龙(18211081)	李雨键
11	电信	基于深度学习的轻量级调制信号识别系统	魏玺	18211200	徐珩(18211176)、袁峰(18211178)	贾凡
12	电信	基于用户动态偏好与时间序列的兴趣点推荐算法研究	吴谨汐	18211390	姚伊(18211391)、范睿明(19211291)	陶丹
13	电信	智能实验台预约管理系统	黄雨凡	18211096	段云骁(18221099)、潘祝宇(18271224)	赵翔、陈新
14	电信	人工智能电脑鼠运行的嵌入式系统仿真	刘嘉锐	18211102	高齐(18211160)、黄婉仪(18301098)	戴胜华、李正交
15	电信	基于MVVM架构的智慧学工系统设计及实现	邓梁	18221221	王笑伟(18301050)、刘天健(18301048)	韩柏涛
16	电信	microbit互动积木	郭疆远	18211069	郭泽宇(18211070)、黄畅(18211072)	陈新
17	电信	智能开关窗系统	王浩宇	18211197	欧阳韬(18211194)、王济蒙(18211198)	李维敏

序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
18	机电	基于柔性并联连续体操作手的智能识别和抓取	蒋汉锟	18221197	胡瑜芝(18221340)、 马宇娇(18221235)	郭盛
19	机电	AI视觉四足机器人研究	陈廷伟	19221153	曾祥莉(19221176)、 姜秋亦(19221159)	陈光荣
20	机电	操作型智能四足机器人	王天乐	18211418	牛铁骊(19221075)、 陈美琳(19221062)	张秀丽
21	机电	智能物流搬运机器人	穆世博	18222046	段宇轩(18222033)、 郝子越(19221005)	宋志坤
22	机电	道岔尖轨超声检测仪	张云祥	18221304	朱萌萌(19221210)、 斯日特(18221353)	许西宁
23	机电	医院智能巡检测温机器人	李明辉	18221075	梁文奇(18221077)、 黄世昌(18221071)	李国正
24	机电	智慧校园：卫生间空位智能引导系统	谢礼江	18221300	周轶哲(19221148)、 时龙(19221286)	何涛
25	机电	沉浸式虚拟现实智能工厂认知实习仿真系统	宋昊	18221206	丁一芳(18221309)、 刘泽轩(18221078)	马靖、鄂明成
26	机电	阵列式磁性液体触觉传感器	鲁妍池	18221039	刘宇童(18221287)、 李紫豪(18221285)	谢君、李德才
27	机电	银行接待机器人	李浩葵	18221229	高绍培(18221223)、 徐劲(18221210)	李国正
28	土建	馆藏易损文物抗震固定装具开发及有效性判别技术	李玉龙	18231467	杨茸涵(18231507)、 王一(18231477)	王萌
29	土建	地铁车内噪声与轨道状态关系研究	冉文倩	18231378	吴金平(18231387)、 王麒皓(20231172)	马蒙
30	土建	倾斜坡面上受震颗粒爬坡现象的机理研究	商筱筠	18271169	刘馨凝(18271163)、 文美媛(18271173)	徐丰
31	土建	基于大数据的城市道路拥堵特征、机理及疏解研究	刘慧敏	18231530	刘格格(18231610)、 张群(18231455)	万传风
32	土建	适用于高烈度地震区的榫卯式新型预制拼装桥墩结构研发	宛洪宇	18231675	葛帅杰(18231663)、 黄钰涵(18231667)	江辉
33	土建	基于零排放的电厂典型系统盐平衡	何惠玲	18231665	张朝乾(18231425)、 陈致旭(18231659)	于海琴
34	建艺	滇西北井干式建筑的多民族比较研究	丘容千	17311054	王千千(18311052)、 刘奕青(18311028)	潘曦
35	建艺	我是造园家-中国古典园林模拟器设计	姚佩凡	17311059	周子玉(17311062)	郭华瞻
36	建艺	复杂孤立环境下野外徒步栖居集成背包设计研究	王毓乾	17311037	罗霖(17311032)、欧 阳菲菲(18311030)	李珺杰、 石彭

序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
37	经管	新金融工具准则下股权投资类资产信息披露研究	胡娟	18241140	于欣彤(17241281)、 韩宇晨(18241222)	孙敏
38	经管	企业绩效的影响因素及实证分析	沈芮西	18241093	郭佳鑫(18271125)、 曹雨从(18241057)	荆竹翠
39	经管	政府补助对高新技术企业成长性的影响研究	张昊辰	18241267	湛镒铭(18241133)、 韩艺(18241221)	李玉菊
40	经管	中国城市网络空间结构演化及影响因素研究——基于上市公司异地投资视角	张齐林	18241076	吴宇勇(18241129)、 江润泽(18241005)	焦敬娟
41	经管	信息干预下地铁通勤的错峰激励机制实验研究	唐菱子	17241014	霍英奇(18221257)、 于晨曦(18241132)	付婷婷
42	经管	疫情前后股市投机与实体经济关系研究	胡莎	18231639	刘定欣(18241280)、 李思敏(18231608)	刘德红
43	经管	基于结构突变检验的统计套利策略研究	史昕博	18241125	刘炯晖(18271281)	方雯
44	运输	车联网环境下公交优先控制策略及系统开发	蒋瑶	18251266	李泓辰(18251269)、 赵智(18251215)	王江锋
45	运输	基于多维立体视觉大数据融合的京张高铁周界环境风险感知	袁志聪	18251048	江渝(18251142)、周 娅莉(18271299)	谢征宇
46	运输	慢行交通路面平整度数据自动化采集平台及可达性研究	刘钰洁	18251066	蔡坤林(18251055)、 曲昕晔(18251206)	朱思聪
47	运输	一种新型道路声屏障降噪结构研究	范伟康	18251239	徐帅(18251182)、 窦雨薇(17311063)	康柳江
48	运输	集装箱码头铁水联运作业区能效仿真系统	向韵巧	18221328	左翰辰(18221336)、 裴彦森(18251011)	王力
49	运输	基于空间位置的新冠风险等级查询App设计与开发	赵媛媛	18251027	宋瑜(18251013)、唐 楠(18251015)	王福田、 唐源洁
50	运输	基于乘客出行体验的地铁站台引导系统	戚子玥	18271225	施子逸(18251207)、 周庆泽(18211062)	邵春福
51	运输	石家庄正定机场停机位推出策略仿真研究	韩璐伊	18251002	何湘妮(18251003)、 王旭东(18251231)	尹相勇
52	运输	京张高铁线路三维建模系统研究	袁博	18251214	何万民(18251195)、 邱毓成(18251228)	王福田
53	运输	基于单目视觉的违规驾驶行为识别	段开心	18251001	万大倩(18251016)、 于平玮(18251046)	卫翀
54	法学院	突发公共卫生事件中的传播病疫犯罪行为实证研究——以新冠肺炎疫情为背景	刘思言	18261013	李黛柔(18261011)、 高颖(18261072)	陶杨
55	法学院	网络环境下破坏生产经营罪实证研究	王韵晶	18261024	明溪(18261015)、潘 奕辰(18261017)	朱本欣

序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
56	理学院	基于带有竞争失效的新型删失数据的统计推断与研究	熊子瑜	19271109	刘姝含(17271186)、 路畅(17271273)	桂文豪
57	理学院	新型钙钛矿纳米材料的制备	徐云阁	18271023	白先觉(18271001)、 张汉良(18271263)	胡煜峰
58	理学院	饱和输入的多智能体系统基于强化学习的编队控制研究	靳东辉	18271155	张梓涛(18271237)、 谢宗霖(19301073)	闻国光
59	理学院	基于程序设计的组合结构分析	邱焯卿	19271222	刘润丰(19271269)、 张晓萌(19271230)	冯弢
60	理学院	Cu-In-S基纳米发光材料的控制合成及光学性能研究	沈文清	17271046		唐爱伟
61	理学院	功能化修饰hcp UiO-66及其光学带隙调节	刘飞妍	18271016		陈云琳
62	理学院	基于广义逐步混合删失数据的贝叶斯统计推断及应用	张逢时	17271109	涂佳怡(17271132)、 王宇(19271132)	桂文豪
63	理学院	硅基Tb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 红外发光器件的制备	刘明昊	17272038	程天一(17272002)	王申伟、 衣立新
64	理学院	奶牛血清中葡萄糖含量的检测及其与热应激反应相关性的研究	刘晓丹	18221106		徐青
65	理学院	复杂删失数据下截断正态分布的参数估计问题研究	曾心怡	18271262	蔡雨馨(18271241)、 陈思琪(18231633)	桂文豪
66	理学院	基于解析方法的交通流模型优化与分析	周瑾瑜	18271030		吕兴
67	计算机	基于人机协同的新冠肺炎文献信息抽取系统研发及新药发现应用	江继越	17281093	石响宇(18281273)、 程雯鑫(18281034)	周雪忠
68	计算机	基于视觉的闸机通行检测系统	王会心	18281193	王昱婷(18281107)、 贺桢(18291039)	林春雨
69	计算机	基于神经网络的多目标跟踪系统	刘炜	18281132	谢丽娜(18281109)、 孙宇霄(18281135)	滕竹
70	计算机	面向生理电信号的睡眠分期方法研究	谢培义	18281248	张应宾(18281253)、 王雪徽(18281245)	王晶
71	计算机	基于深度生成模型的乘客出行时间分布学习	丁皓杰	18231521	崔传轩(18271183)、 方岩(18271188)	万怀宇
72	计算机	基于学术文档的知识图谱构建及应用	王梓博	18281080	鄢海涛(18281089)、 曾海伦(18281226)	张宝鹏
73	计算机	平安校园智能烟雾火苗识别	孙鑫雨	18291018	冯紫钰(18231459)、 赵治坤(18211153)	郎丛妍、 李浥东
74	计算机	快速水下图像质量评价系统设计	钟启航	17281109	林秦伟(18281239)、 赵路路(19281121)	丛润民

序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
75	计算机	基于符号执行的软件脆弱性检测探究	张向宇	18281059	王悦(18271139)、庞徽锋(18271252)	彭双和
76	计算机	面向5G无线通信场景的射线跟踪加速算法研究	石响宇	18281273	包慧敏(18281231)、江继越(17281093)	李清勇、何丹萍
77	计算机	基于深度学习的Web安全检测	刘兆霖	18281158	马思磊(18281159)	王健
78	软件	基于智能手机的室内停车场的实时车辆跟踪	王心蕊	17301048	黄浩(18301097)、钟沁堃(18301058)	高睿鹏
79	软件	基于视觉计算的铁路交通灯智能检测系统	徐奕珂	18301140	宋廷泽(18301135)、游瑞丰(18301142)	邢薇薇
80	软件	基于无监督学习的深度图像修复	杨洪源	17221294	肖剑(17301081)、王子昂(18301081)	高睿鹏
81	电气	基于Hexapod的搜救机器人	郭杨鹏	18291227	刘俊生(18291237)、梁庆满(18291236)	徐建军
82	电气	基于单片机的智能循迹小车	杨鑫	18291052	郑晨(18291060)、张宁(18291056)	聂晓波
83	电气	垃圾分类辅助装置	胡茂龙	18291007	阿卜杜热伊木·努尔麦提(18291127)、蔡雨丞(18292002)	张钢
84	电气	蜂群无人机空域管理与物流辅助系统	刘俊生	18291237	周昱睿(18291251)、刘思涵(18291239)	徐建军
85	电气	基于云服务的智慧行车指挥系统	张洪宇	16231053	李俊莹(18291131)、张喆(18291122)	徐建军、王喜莲
86	电气	云端控制智能温室大棚	吕文卓	18291113	任家兴(17292040)、吴识全(18291144)	徐建军
87	电气	基于物联网的智能共享冰箱	赵烜源	18291280	吴惠美(18291277)、张祺(18398117)	刘彪
88	电气	gx680镜头控制器	杨白昺昕	18292052		徐建军
89	电气	适用于学生宿舍的辐射温湿控制系统	盛康玲	18291202	尚复祥(18292043)、马浩正(18292041)	徐建军
90	电气	基于单片机控制的智能家居系统设计	朱浩	18291061	尹润翔(18291054)、赵堃(18291057)	聂晓波
91	电气	车位显示系统	陈才艺	18291255	刘页(18291268)、杜珂歆(18291099)	霍静怡
92	国重	基于交通流预测的区域交通协调控制研究	卢思博	18251120	陈言飘(18251109)、黄鸿蓝(18251264)	马小平
93	国重	铁路沿线的灾害数据分析和处理	董秀媛	18211184	毛舒语(18211014)、热孜万古丽·加帕尔(18211168)	马小平

序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
94	国重	户外铁路场景多基站覆盖仿真分析与网络规划	郭兴海	18211218	彭程(18211230)、吴睿涵(18291082)	官科
95	国重	基于Python的5G NR仿真平台	高畅	18211247	崔静雯(18211244)、焦凤仪(18211251)	沈超
96	威海	大数据分析在城市轨道交通通信系统运营维护系统中的应用	马思琦	18711021	王笑辰(18711028)、王鑫(18711068)	张润彤
97	威海	图书馆无人机“管理员”	叶佳俊	18721034	杨鸿雨(18721033)、陈振鹏(18722049)	余贲祿
98	威海	基于铝空气盐水电电池的应急电源开发	杜文冉	18725049	张家赫(17723040)、杨敦霖(18723084)	李新洋

## 2020年国家级大学生创业训练计划项目中期汇总表（招就处）

序号	项目名称	项目类型	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
1	启尚学县城创新教育	创业实践	王牛	17291070	王若霖(19221290)、于菲菲(19322064)	任一豪
2	非遗新视界——移动互联网时代非遗文化意义与市场价值的对接方案	创业训练	赵嘉瑞	18322062	李芝瑶(18322008)、曹娟(18322001)	张梓轩

附件2:

2020年北京市级大学生创新训练项目汇总表（中期）

序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
1	电信	基于网络协议的数据隐写术	杨佳乐	18221052	尹博文(19291024)、 杨润铭(19221264)	贾凡
2	电信	基于云平台的SAM虚拟仿真实验平台	刘佳沁	18301072	黄旭龙(18221194)	黄赞武
3	电信	基于场景感知的智能电梯广告屏	王奕润	18211084	吴瀚(18211086)、洪 孟典(18241278)	权伟
4	电信	城市车辆移动特征分析与仿真平台	张家鼎	18211093	姬鹏程(18211097)、 丁思宇(18211066)	卢燕飞、 李丞
5	电信	AI音频分离器	张文涛	18211394	徐光泓(18211425)、 勉旭(18211291)	余晶晶
6	电信	基于数据挖掘模型的实习报告相似度分析系统	宏天发	18211161	蒙正(18211166)、程 阳霖(18211157)	李正交、 周兴
7	电信	车联网系统级仿真平台搭建	李朝华	18211407	李宇婷(18231355)、 高亚玲(18221034)	刘留
8	电信	基于语音识别技术的移动端深度辅导系统设计与实现	李佳诚	18301043	耿鹏飞(18301038)、 丁新河(18211308)	韩柏涛
9	电信	智能小车的无人驾驶技术研究	张笑寒	18211395	龚辰浩(18211279)、 王洋(18211145)	张严心
10	电信	电磁场与波的可视化方法与实践	胡治炜	18291067	徐海林(18211088)、 黄郁盈(18301157)	卫延
11	电信	基于智能手机的听力辅助系统设计	李一鸣	18221165	凌昊(18221262)、卜 鑫(18211032)	霍炎
12	电信	基于超宽带传感器的羽毛球运动员动作捕获设备	庄子旋	18211399	和洋(18211345)、张 思雨(18211152)	彭亚辉
13	电信	智能衣柜控制系统	陈霄汉	18291258	李月(18211381)、潘 玉冰(18211385)	周晓波
14	电信	基于单片机的防丢器设计	孙硕	18291017	林志湫(18291011)、 李哲(18291010)	蔡文川
15	电信	超长周界安防预警系统的入侵模式识别	王新宇	18211199	辛奇(18211175)、高 玮琦(17211271)	姜淑琴、 王鑫
16	电信	智能复合IC卡设计与实现	李欣蔓	18211188	何姝仪(18211219)、 徐航(18211295)	曹源
17	电信	基于FPGA的机器学习算法的研究与实现	廖邱锟	18211351	张伯洋(18211364)、 张瑞民(18211334)	周晓波



序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
18	电信	基于无人机的铁路异物巡检	刘锐哲	18211077	张骁(18211060)、李宓霖(18211350)	赵翔
19	电信	基于机器学习的垃圾监控系统设计与实现	夏华衍	18221115	游子睿(18271232)、韩鹭(18271244)	黄琳琳
20	电信	关联旅游场景的多平台智能写诗机器人系统	张彦丹	18211179	邸诗婉(18211369)、李昂(18211224)	戴胜华、李正交
21	电信	依托轿车音响系统的智能主动降噪模块开发	汪宜俊	18291046	何腾蛟(18291261)、时忠旭(18221110)	李润梅
22	电信	高铁站台车厢信息辅助引导系统	王伟	18211083	冯书朋(18211067)、鲁钰(18211288)	戴胜华、周兴
23	电信	基于IMU传感器的短时位移估计系统设计	许铭萱	18211090	梁灵灵(18211074)、张宇(19211093)	宋海锋
24	电信	商场入口顾客流量统计监控系统设计	杨致蜜	18211207	项雅文(18211204)	周航
25	电信	可交互电磁现象演示平台的设计	盛雪清	18211053	吕雪(18211050)、陆颍河(18211049)	王子潇
26	电信	桥梁限高防撞报警系统	孙佳祺	18398093	郭腾璐(18211248)、陈玮(18211340)	高海林
27	电信	抽气式抓取器的建模和仿真	陶奕航	18211111	姚纪元(18291028)、潘昱林(18211109)	陈新、李丹勇
28	电信	基于LoRa与WiFi的多模异构物联网通信终端设计	贾宇辰	18211162	李习越(18211164)、王达伦(18211172)	李旭
29	电信	基于北斗导航的列车追踪运行系统设计	王语轩	19211025	晏茂雪(19211033)	宋海锋
30	机电	宠物机器狗	张玉娇	18221273	王子豪(18221298)、唐毅(18221354)	许西宁
31	机电	多操作模式轮腿复合机器人设计与实验	张志鹏	18221274	王睿轩(18221268)、于建民(18221214)	陈亚琼、陈光荣
32	机电	送餐机器人设计	贾萌	18221196	李嘉欣(18221199)、张鹏倩(18221215)	肖燕彩、沈海阔
33	机电	具有抓取功能的自适应履带式机器人研制	葛诗然	18221311	张晓洋(18221303)、赖嘉伟(17221248)	姚燕安
34	机电	区域机动车共享车位管理系统开发	梁严尹	18221139	尹珺(18221154)、马晨博(17221105)	张冬泉、沈海阔
35	机电	智能助老药箱	李昱	18221138	罗科炼(18221142)、杨卓凡(19398064)	何涛
36	机电	一种远程信息感知操作特种机器人	谢丰懋	18221329	祝智皓(18221365)、陈纪阳(18221001)	陈光荣

序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
37	机电	投篮入壶机器人	刘婉婷	18221012	张文强(18221060)、 王沛雨(18221207)	王纪武
38	机电	可转换多喷嘴万向数控摇摆水景 喷头及其控制系统研发	赵康皓	18222060	夏昊(18222055)、李 阳(19221038)	温伟刚
39	机电	基于深度学习的气体温度和浓度 测量	李虹良	19281129	胡从刚(19281127)、 李浩宇(19281128)	王超俊
40	机电	基于环境智能感知的自动驾驶汽 车	王洋	18211145	谢军(18211148)、陶 欣怡(19211343)	郭保青
41	机电	智能四足侦察机械人	杨钰博	18222025	叶翰韬(18222027)、 陈轩昂(18222003)	杜秀霞
42	机电	自动跟随避障载重小车	马文博	18221174	邓垂义(18221128)、 欧阳良军(18221082)	王海同
43	机电	医用服务机器人	曹文秀	18221278	李恒瑞(18221312)、 吕景云(18221317)	温伟刚
44	机电	交通工具用压铸镁合金三维形貌 重建及其力学性能表征	马翼虎	17221315		于文波
45	机电	基于体感技术的交互式作业系统	尚兴富	18221042	周丹(18221186)、田 圆(18221046)	蒋增强、 马靖
46	机电	AI视觉双足机器人研究	江家顺	18221283	刘锐哲(18211077)、 龙云飞(18221289)	陈亚琼、 陈光荣
47	机电	医院病人转移运送机器人	师可欣	18221109	赵晨鹏(18221245)、 张伦(18221244)	张英
48	机电	医疗垃圾自动回收机器人	范想明	18221033	邓国念(18221032)、 葛瑶(18221190)	刘月明
49	机电	多孔微槽道热沉相变传热研究	陈欣杰	19221183	李睿晗(19221191)、 李龙成(19292008)	银了飞
50	土建	路基地基系数和土体压缩性相关 性分析	王宇	17231320	杨澳(18231391)、王 兴(18231384)	李旭
51	土建	高性能水泥基复合材料配制及其 力学性能研究	贾港帅	18231436	黄仪博(18231465)、 孙亦伟(18231499)	周长东
52	土建	基于卷积神经网络图像分析的土 体含水率测定研究	王智诚	18231419	武斯全(18231420)、 史鸿源(18231416)	李旭
53	土建	盾构隧道开挖面稳定性模型试验 研究	胡蓝心	18231525	肖凤龙(18231539)、 王国庆(18231622)	张成平
54	土建	无机气凝胶材料防火隔热小型便 携保险箱	许碧荷	18231505	周佳宁(18271298)、 张凌波(18311058)	张如炳
55	土建	ETFE气枕气-膜耦合作用的有限 元分析	唐钰翔	18231418	李奕扬(18231411)、 李庚(18231410)	王晓峰

序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
56	土建	AI智能眼镜在钢桥养护巡检系统中的应用研究	秦浩翔	18231615	潘登峰(18231614)、 陈阳(18231404)	刘智敏
57	土建	基于机器学习的早强混凝土强度预测模型	杨绮卓	18231366	李晨宇(18231351)、 陈诚(18231517)	李旭
58	土建	基于机器学习的地铁列车环境振动源强确定研究	周子凯	18231398	谢浩翔(18231388)、 谢欣桐(18231389)	马蒙
59	土建	利用声发射技术研究UHPC的损伤程度以及探伤定位	黄刚	18231640	马永鹏(18231643)、 黎思琪(18231582)	卢文良
60	土建	北京轨道交通振动噪声研究	迟义浩	17231243		肖宏
61	土建	南水北调来水硅藻沉积规律	燕宇飞	18231484	征唯佳(18231512)、 王皓(18231537)	田秀君、 李久义
62	土建	大型飞机复合材料与金属混合结构刚度匹配性设计	路永康	18271282	余成浩(18221331)	山美娟
63	建艺	图解中国传统民居-山西篇	赵胜博	18311018	许湑(18311035)、陈 芯怡(18311022)	郭华瞻
64	建艺	基于柔性连接的集成室内居住部品设计研发	罗懿鹭	17311033	周倩倩(17311022)、 张紫姗(17311043)	李珺杰
65	建艺	低成本、低技术条件下夏热冬冷地区乡村公厕建造研究	陈竹	17311002	吕鲁睿(17311010)、 王靖丹(17311014)	胡映东
66	建艺	智能制冷服饰研究开发	马禾旺	18311012	罗聪颖(18311011)、 廖洁(18311008)	张育南
67	建艺	智能调温帽产品研发	姚冠琪	18311036	赵可心(18311017)、 王鹏飞(19292011)	张育南
68	经管	新冠疫情蔓延和石油谈判破裂下中国系统性金融风险度量与影响分析	周鹤罡	18241080	张彤(18261062)、殷 会杰(18241131)	张晓明
69	经管	基于刷卡大数据的北京地铁错峰票价政策中长期效果探究	王程蓉	18241175	张璐璐(18241160)、 敖嘉(18221217)	王雅臻
70	经管	城市规模、区位对高铁效应影响的研究	宋庆媛	18241285	郭雨佳(18231637)、 王瑗(18241287)	周辉宇
71	经管	某建筑行业供应场景下的风险级联效应研究	许羨佳	19241202	杜欣怡(19241056)、 王逸琳(19398047)	穆文歆
72	经管	基于价值共创理论教培行业服务渠道的数字化转型研究	陈昱多	18241110	任鹏文(18241204)、 肖鸿舰(18241208)	左莉
73	经管	基于深度学习技术的基金公司智能客服应答算法	吴华平	18241046	孙乐天(18241153)、 张涵(18221183)	陈学东、 李静

序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
74	经管	基于Drupal8的中华文化英文虚拟社区门户开发	景璐	18241223		杜晖
75	经管	企业利润质量与企业价值的相关性研究——基于医药上市公司的数据分析	马赫遥	18241091	李瑶(18241300)、王语涵(18241157)	李玉菊、姚爱群
76	经管	中美贸易摩擦对中国系统性金融风险的影响——基于 $\Delta$ CoVaR模型的研究	张嘉欣	18241107	杨远怡(18241103)、张申萍(18241108)	张晓明
77	经管	共享单车系统的需求研究与预测	田晓仪	18241174	兰韵(18241167)	肖玲玲
78	经管	基于区块链的商业模式应用案例库	刘兆健	18221288	庄雨锦(19241234)、邓瀛玥(18322003)	王英
79	经管	审计轮换对企业债务融资的影响研究	陈佳妹	18221218	赵晖(18251054)、程东霞(18241083)	李远慧
80	经管	疫情下冷链设备投资分析——以生鲜农产品市场为例	马倩	18241252	潘梦妤(18241253)、王飒(18241257)	宋伯慧
81	经管	技能人才职场地位模型构建及作用机制研究	范鹏祥	18241296	任美伊(19241302)、梅馨予(19241300)	郭名
82	经管	基于行为数据分析的个性化学习引导系统构建——以仿真模拟平台为例	祝铭	18241081	杨颖雁(18241263)、刘名扬(18241069)	苟娟琼
83	经管	双重环境规制视角下OFDI是否提升中国汽车行业创新效率	张蔡欣瑜	18241075	张曦(18241079)、郭志寰(18231550)	刘似臣
84	经管	新冠疫情对医药上市公司绩效的影响研究	张槟羽	18241078	毛乾宇(18271136)、蒲非夷(18271197)	孙敏
85	经管	监督型基金对公司违规行为的影响研究	冯雨	18241220	吴双(18241288)、刁卓(18281123)	陆超
86	经管	客户集中度、投资者报价与SEO定价	李雪婷	18241007	付小雨(18241004)、董雨晴(18241003)	高升好
87	经管	大型高铁站站内聚集人数智能预测——以北京南站为例	张迪	18241134	陈钰钰(18241136)、方品(18241085)	周建勤
88	经管	互联网平台企业创业成功的关键要素研究	杨丹阳	18241209	刘玥辰(18322009)、李少惟(18241142)	张文松
89	运输	教学楼门牌号设置和拥堵疏散方案的研究	刘翔	18251270	曾恬(18251185)、张雨晴(18251281)	岳昊
90	运输	区块链技术在中欧班列数据交换中的应用研究	梁靖敏	18251171	谢建行(18291025)、柴佳欣(18251163)	祝凌曦
91	运输	基于垃圾分类的城市生活垃圾收运方案的优化	齐雨辰	18252046	石莹(18251071)、李妮萱(18252040)	姚恩建

序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
92	运输	电力企业供应商管理体系研究——以国网新源公司为例	陈彤	18251238	万辉(18251072)、唐雷(18271077)	沈孟如
93	运输	基于神经网络的钢轨轨面损伤检测方法研究	梁恒丹	18251119	吕晨菲(18251121)、杨雨铭(18251212)	王福田、唐源洁
94	运输	京张高铁站场三维建模系统研究	黄文浩	18251005	张永怡(18251050)、刘希锴(18251007)	王福田
95	运输	基于激光雷达数据的限界距离计算研究	冀柯维	18251141	杨诺(18252054)、姜宸(18251058)	陈超
96	运输	地铁车站大客流动态仿真与预警系统	吴少奋	18251128	王子洋(18398025)、刘鑫(18398021)	郭建媛、孙迅
97	运输	基于增量学习的动车段所调车作业计划编制方法与系统	宋培硕	18251176	陈楚阳(18251137)、王子晗(18251252)	黎浩东
98	运输	“黄金梨”——基于区块链的智慧三农平台	胡万春	18251196	王童(18252021)、麻锦涛(16281262)	郭建媛、孙迅
99	运输	基于客流细分的空铁联运优化研究——以大兴机场为例	郑好	18251284	王宏达(18251152)、高天泽(18251167)	谭宇燕
100	运输	基于开源数据的城市公共交通可达性分析	方舟	18251139	陈思韵(18251192)、关达(19211266)	许奇
101	运输	合乘模式的出租车路径优化研究	熊禹帆	18251019	李昌昊(18251244)、江世玉(18291228)	岳昊
102	法学院	双层股权结构下中小投资者保护问题研究	宋翹楚	18261020	苗新苑(18261048)、阮心悦(18261086)	李文华
103	法学院	智能快件箱寄递服务的法律构造与行业规制	池欣竹	18261003	聂越超(18261016)、薛亦菲(18261092)	张保华
104	法学院	投服中心追责证券欺诈主要责任人的诉讼方式研究	颜月婷	18261057	张异芳(18261063)、傅菁菁(17321006)	李文华
105	法学院	窃取网络虚拟财产行为定罪研究	李红婷	18261007	陈婉婷(18261001)、陈榛蕾(18261002)	郑飞
106	语言	疫情期间海外中国员工调查——以印尼雅万高铁为例	荆昭延	19322043	孔志宇(19322045)、陆天龙(18322043)	高永峰
107	理学院	一种新型imec膜植物无土培养装置的研制及可食用植物的栽培探索	于少易	19272057	吴瑞(19272053)、张立一(19272028)	晏琼
108	理学院	智慧安全型激光驱鸟器的研究	张弘扬	18271027	王涵(18271048)	彭继迎
109	理学院	振转耦合系统能量转换的研究	苏学睿	19211278	卢嘉良(19231274)、岳柳嘉(19271021)	牛英利

序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
110	理学院	基于Unity3D的Astrox虚拟仿真系统	陈立章	18291034	辛嘉琪(19221261)、 严至成(19221321)	牛英利
111	理学院	拉丁方及相关组合构型研究	杨佳欣	18271260	吴立群(18271050)、 孙悦(18271046)	冯弢
112	理学院	基于图像识别的街道品质评价	王旋焯	18221208	林旭捷(18221140)、 刘左巍(18271042)	张兴华
113	理学院	基于纳米尺度定量分析的AD早期超微病理结构表征研究	聂中梁	18272011	梁书涛(18271217)、 贲雨晨(18272030)	张莹
114	理学院	铌酸锂光电薄膜的制备	肖靖	18271141	常双聚(18221308)	陈云琳
115	理学院	基于Rao二次熵的投资组合多元化度量的优化方法研究	蒋钞全	18231552	秦思培(18271168)、 黄韬(19221188)	孔令臣
116	理学院	未来教学方式方法综合探究	夏泰然	18251234		周晓亮
117	理学院	演示实验管理网站的开发	罗叙卿	18251067	韩明清(18271153)、 陈虹洁(18322034)	孟令川、 周晓亮
118	理学院	Au-Pt双金属定向负载构建电子转移通道增强SiC太阳能分解水产氢性能研究	张慧琳	19271284	孙婧文(19271272)、 唐苑熙(19271273)	王达
119	理学院	基于COVID-19的蛋白结构分析和方案优化研究	姚嘉恒	17271198	周舟(18271267)	张莹
120	理学院	非富勒烯受体材料的磁场效应研究	张湘鹏	18271147	张家豪(17252026)	王恺
121	理学院	单纯t-设计的构造方法研究	谢思琴	18271051	黄可喻(18221133)、 余煜(18271261)	冯弢
122	理学院	套分类模型方差分量的线性形式贝叶斯估计	潘心如	17271211	关可欣(17271180)	王立春
123	理学院	低温恒温自旋输运测试平台建设	李扬	18271130	王字龙(18271140)、 张睿颖(18271148)	王恺
124	理学院	波动光学教学案例的计算机模拟	程轩泽	19271234	俞绍钧(19251192)、 辛梓源(19251216)	牛英利
125	理学院	基于深度学习的汉语作文自动评分算法探究与优化	王子沛	18271109	马玉杰(18321082)、 邹恺杰(19251299)	闻国光
126	理学院	行人再识别优化方法研究	王迪	18271078	彭冠淳(18271044)、 刘澳阳(18271134)	孔令臣
127	理学院	原点催化的分支随机游动的小值概率问题	柯锦寰	17271269	范思奇(17271065)	刘荣丽
128	理学院	巨噬细胞中MyD88分子在肝纤维化中的作用及机制研究	罗兆凯	18231612	穆泽亿(19398075)、 封卓彤(18211246)	张金华

序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
129	理学院	氧原子掺杂增强SiC太阳能分解水产氢性能研究	李蕊	19271268	陈宗芹(19271262)、袁海音(19271079)	王达
130	理学院	基于事件触发机制的异构多智能体系统比例分组一致性	苏珉梅	18271200	赵燕燕(18271149)、申子蕾(18271198)	闻国光
131	理学院	CZTSSe太阳能电池光伏器件的制备	县雨辰	18271112	陈金魁(18271121)、熊龙海(18271114)	王申伟、衣立新
132	理学院	数据中心的光信号调制技术研究	许航	18271258	李成广(18271248)、谢波(18271255)	王智
133	计算机	基于移动增强现实的北交大展示研究	汪腾	18281164	张奥(18281025)、孙锐(18281163)	万丽莉
134	计算机	面向机床作业的工业机器人数据孪生系统	罗曼	18281013	元长江(18281024)、刘畅(18221201)	刘峰
135	计算机	快递员揽件顺序预测	张歆宜	18281060	夏铭轩(18281166)、胡雨轩(18281039)	林友芳
136	计算机	基于历史数据的外卖骑手送餐送餐路径预测	王浩辰	18281139	张博成(18281142)、郝昊(18211344)	万怀宇
137	计算机	人体对无线信号的影响分析	杨道坦	18281168	韦金康(18281165)、丁煜轩(19271120)	王公仆
138	计算机	基于GAN射频指纹伪装攻击研究	徐宇轩	17211086	曾言钦(17211355)	刘铭
139	计算机	基于上座人数预测的航班餐食备份优化	杨金龙	18281141	申泽楷(18281074)、王雲耀(18281081)	万怀宇
140	计算机	基于轨迹数据的快件员揽件时间预测	孙忠祥	18231535	赵闯(18211431)、刘鸿羽(18221011)	万怀宇
141	计算机	基于图像的场景识别及应用	周天宸	18301121	万奕晨(18291020)、黄世哲(18281209)	张宝鹏
142	计算机	多维特征融合的情绪识别方法研究	冯志洋	18271124	谢亨亨(18231481)、陈蔡杰(18291003)	王晶
143	计算机	视频行为描述	王皓	18281022	陈海扬(18281003)、艾鑫(18281001)	许万茹
144	计算机	基于视觉推理的光学遥感图像显著性目标提取系统开发	刘璇	18301011	陶榆君(18301016)、赵少帅(18301179)	丛润民、刘美琴
145	计算机	基于图神经网络的睡眠分类方法研究	周宇涵	18281029	蔡晞阳(18281031)、郑鹏(18281028)	王晶
146	计算机	智能交通虚拟现实时空数据可视化交互系统	杨颖	18281169	郁静(18281172)、马奥欣(19281012)	任爽

序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
147	计算机	基于自监督学习的生理时序表示学习研究	卜语嫣	18291002	张艺琼(18281174)、 吴昊(17271051)	王晶
148	计算机	基于深度学习的RGB-D图像显著性目标检测	文楷昂	19281141	关雨晨(19281155)、 刘子贺(19281078)	丛润民、 张淳杰
149	计算机	基于深度学习的水下图像评价与增强系统开发	曹帅	18281260	王家煜(18211323)、 黄喜湘(18281264)	丛润民
150	计算机	结合物理模型和深度学习的水下图像增强方法	李坤	18301007	杨世杰(19281113)、 余澄昊(19281115)	丛润民
151	计算机	百度无人车的虚拟安装与实践	黄浩禹	19281158	孟庆宇(19241092)、 要嘉鑫(19211445)	王冰
152	软件	OSAS家庭医疗监护系统	张璞	18301120	申淳元(18301105)、 汤鸿博(18301106)	高睿鹏
153	软件	基于大数据的学者画像系统	王磊	18301107	谢嘉欣(18301111)、 高玮(18301094)	鲍鹏
154	软件	病毒及污染物扩散模型研究与仿真	李京蔚	18301131	张成晟(18301146)、 周翔宇(17311061)	魏小涛
155	软件	单细胞转录组数据的时变聚类分析研究	程雨桐	18301124	刘佳敏(18301134)、 王磊(18301137)	李翔宇
156	软件	基于RISC-V的小型操作系统设计与实现	洪纲忆	19301090	张驰(19301130)、王 锦诚(19301101)	张迪
157	软件	基于深度学习的癫痫发作诊断系统	赖伟江	18231642	童振宇(18231500)、 施泽宇(18271074)	冯凤娟
158	软件	高安全智能化物联网边缘计算网关	王子坤	19301158	左烜(19301165)、喻 鑫(19301161)	张振江
159	软件	基于web的宠物救助网站	王昱	18301082	姚聪(18301085)、杨 晶然(18301084)	冯凤娟
160	软件	基于蓝牙的密切接触者识别系统	俞荣凯	18301115	张扶犁(18301116)、 张羽扬(18301118)	高睿鹏
161	电气	新概念办公椅	包沐雨	18291252	边沛时(18291253)、 卜啸凡(18291254)	霍静怡
162	电气	扫码测温枪	李丹阳	18291230	刘建成(19281132)、 刘玉溪(19291185)	徐建军、 李继红
163	电气	地铁乘客科学导流装置	王彤鹭	18291274	郑晨(18291060)、王 启隆(18292048)	张钢
164	电气	基于物联网的智能家居系统	谢佳怡	19291021	张芷毓(19291026)、 罗寿杭(19291013)	霍静怡
165	电气	水上一体化垃圾清理船	张梓旋	18292056	刘雪琪(18291012)、 刘轩(18292038)	霍静怡、 徐建军



序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
166	电气	自动驾驶上的图像识别	杨家齐	18291027	范娜娜(18291005)、 阚若凡(18291094)	刘彪
167	电气	城市管廊巡检机器人	李明亮	18291233	武阿涛(18291211)、 谢卓泰(18291145)	杜欣
168	电气	综合能源系统的经济运行方法研究	高明远	18292004	李德赐(18292007)	许寅
169	电气	基于网络的农田护理机器人	管心语	19291035	隋媛(19291044)、池 圣杰(19291031)	徐建军
170	电气	基于氮化镓的高效率高功率密度的双向AC/DC变换器设计	罗敏	17291102	兰轩(17291148)	邵天骢
171	电气	动模仿真实验箱	陶星澳	18291206	孙子豪(18291203)、 王怿瑾(18291210)	陈杰
172	电气	智能汽车硬件在环虚拟仿真系统	吴智溪	18291024	马银莲(18291073)、 马静(18291013)	刘彪
173	电气	智能交通灯控制系统	方一鸣	18291100	张祺(18291152)、明 毅(18211079)	张彩萍
174	电气	磁悬浮列车悬浮电磁铁控制算法设计	王亚雨	19291195	徐文豪(19291080)、 张薇薇(19291084)	张立伟
175	电气	极端事件场景下综合能源系统韧性提升方法研究	常悦铃	18291190	钟佳伦(18291214)	许寅
176	电气	智能汽车底盘全控系统	张成玺	18291030	石裕望(18291016)	刘彪
177	电气	智能窗控制系统	王宇浩	18291275	张祺(18398117)、王 彤鹭(18291274)	霍静怡
178	电气	基于RFID的物流备件通信系统	张哲荣	18231655	汪威豪(18281077)、 郑子豪(18291186)	徐建军
179	电气	基于SSTDTR的铁路信号电缆故障在线检测系统研制	靳宇航	18291068	孔垂锦(18291069)、 李济州(18291070)	叶晶晶
180	电气	多机器鱼运动控制研究	唐启涛	18291204	唐正(18291205)、刘 欣阳(18291112)	杜欣
181	电气	电气设备供电状态监测装置设计	马琪月	19291211	马宇坤(19291210)、 卢书同(19291186)	倪平浩
182	电气	电力客户数据可视化服务软件开发	郑子豪	18291186	王寒(18291178)	叶晶晶
183	电气	居民小区绿色照明设计	周燕	19291256	杜芑呈(19292003)、 冀锦康(19292005)	谢桦

序号	学院	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
184	电气	实验室仪器设备管理和跟踪网站开发	谌雨佳	19291028	谢思源(19291022)	宋可荐
185	电气	基于磁耦合的无线充电及异物检测清除装置	叶梦雯	18292023	闫晴(18292030)	王健强
186	电气	基于深度学习的高效论文检索工具	叶宇辰	18292053	吴承谦(18292051)、 杨西辰(18291278)	郭希铮
187	国重	城轨列车转向架系统弹性评估仿真平台研发	张骋	18251132	陈逸飞(18221187)、 宋诚杰(18251149)	李曼
188	国重	基于机器学习的接收功率预测	徐卓成	18231483	殷玥(18271055)、曹 惠云(18291221)	何丹萍
189	国重	城市轨道交通全生命周期成本管控平台开发设计	任秋阳	18252047	王帅(18252020)、张 诣奇(18252057)	王艳辉
190	国重	高速铁路网络性能变化趋势与评价分析	方琦	18211185	冯珂珂(18211186)	马小平
191	国重	基于隧道场景的智能交通高精度信道预测与网络规划	刘凯旋	18211315	朱淇惠(18398090)、 董泽(18211403)	官科
192	国重	城市轨道交通系统安全风险主动防控系统	王子瑜	18251179	陆梦婷(18251204)、 张昱昊(18301150)	王艳辉
193	国重	基于图像识别的客流流量监测	孙忠文	18211293	陈刚(18211275)、戴 照明(18211277)	宿帅
194	威海	基于用户行为的住宅智慧响应系统	郅洋	18722043	李子熙(18721012)、 阎之泓(18722031)	胡秉谊
195	威海	基于正渗透的野外净水饮品包研发与应用	陈凯颖	18723003	刘海博(18723066)、 石九合(18723028)	李新洋
196	威海	财务杠杆对企业业绩影响的实证研究——基于经营杠杆的调节效应	陈浩敏	18725044	柴百霖(18711081)、 叶慧怡(18726037)	付婷婷
197	威海	社会合作困境中的惩罚机制与合作行为研究	谭宇明	16711025	王旭东(18711066)、 沈思现(18726071)	付婷婷
198	威海	盐生植物生长规律及其营养成分分析试验研究	杨文菲	18723085	赵梓琦(17723047)、 潘逸风(18723025)	田秀君

## 2020年北京市级大学生创业训练计划项目中期汇总表（招就处）

序号	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
1	互联网时代下“奶茶+”新零售模式	赵浩然	19271258	张春阳(19271023)、刘澳阳(18271134)、安冉 (19271030)、郭妍君(19271007)	童丽静

序号	项目名称	负责人	学号	项目其他成员信息	指导教师
2	基于东方美术风格的游戏运营实践	万一	18726076	方锦程(18726047)、叶慧怡(18726037)、王毅(18724029)、霍嘉欣(18722054)	赵颖斯