

北京交通大学部处函件

教通〔2022〕40号

关于组织开展“2022年大学生创新创业训练计划项目 申报工作”的通知

各学院：

大学生创新创业训练计划项目是引导学生了解社会、接触工程实践、参与科研训练与创业训练的重要载体，实施大学生创新创业训练计划项目是培养学生严谨的科学态度和团队精神，增强学生的科研能力、创新能力和在创新基础上的创业能力的有效手段。同时，实施大学生创新创业训练计划项目也是本科生获得创新创业教育学分的主要途径。

学校决定于2022年4月启动2022年大学生创新创业训练计划项目立项工作。为做好本次立项申报工作，现将有关事项通知如下：

一、申报对象

全校普通全日制本科生均可参与申报，每名学生每年度参与申报项目限1项。学校鼓励学生开展跨学科、跨年级合作研究，创新训练项目成员不超过3人，创业训练项目和创业实践项目成员不超过5人。

二、申报类型

大学生创新创业训练计划内容包括创新训练项目、创业训练项目和创业实践项目三类：

1. 创新训练项目是本科生个人或团队，在导师指导下，自主完成创新性实验方法的设计、实验条件的准备、实验的实施、数据处理与分析、报告撰写、成果（学术）交流等工作。

2. 创业训练项目是本科生团队，在导师指导下，团队中每个学生在项目实施过程中扮演一个或多个具体的角色，通过编制商业计划书、开展可行性研究、模拟企业运行、进行一定程度的验证试验，撰写创业报告等工作。

3. 创业实践项目是本科生团队或者由本科生和研究生组成的学生团队，在学校导师和企业导师共同指导下，利用前期创新训练项目（或创业训练项目）的成果，提出一项具有市场前景的创新性产品或者服务，以此为基础开展创业实践活动。项目负责人毕业后可根据情况更换负责人，在能继续履行项目负责人责任的情况下，允许项目负责人毕业后以大学生自主创业者的身份继续担任该创业实践

项目负责人。

三、申报要求

1. 立项原则：遵循可行性原则、创新性原则和探索性原则，结合学校特色，依托学科优势，产学研结合，开展立项研究与实践。立项要注重理论联系实际和实践课题实效，注重学生实践能力和创新、创业精神的培养。

2. 选题要求：思路新颖、目标明确、立论根据充足，要有具体的研究方案和技术路线，并且具备项目实施条件。学校鼓励以实验为手段，以创新为目的，以解决本学科及其交叉学科、企业研发及自然界和人类生活中的某一问题为出发点，以知识、技术创新和研究方法创新为主的课题。

3. 项目范围：主要包括发明、创作、设计等项目；应用性、创新性研究项目；教师科研课题中的子项目；未参加国家与北京市有关竞赛的前期研究项目；社会调研项目；其他有价值的研究与实践项目。

4. 项目周期：创新训练项目与创业训练项目实施期限一般不超过1年；创业实践项目实施期限一般不超过2年。中期检查或结题验收效果好、研究方向可持续的创新训练项目，学校给予重点立项，项目周期可延长至2年。

四、申报程序

（一）创新训练项目

1. 召开宣讲会：各学院结合培养计划与创新创业教育学分认定实施细则（见附件1）召开创新创业训练计划项目启动宣讲会。强调：（1）实施大学生创新创业训练计划项目是本科生获得创新创业教育学分的主要途径；（2）大学生创新创业训练计划项目是学生参加科学研究类学科竞赛的作品的主要来源。

2. 组织申报：组织教师和学生网上申报大学生创新训练项目立项申请书；向学生公布本科生创新创业指导教师团队信息表，建议学生优先联系已公布的创新创业教师团队；学院审核通过立项申请书后，项目负责人确认选题，在规定时间内完成选题申报书的填写（详见附件2）。

3. 项目评审：学院组织专家对项目进行评审。

4. 材料提交：请学院将项目评审结果于2021年6月15日前在网站提交，同时将教学副院长签字和学院公章的学院申报工作总结提交到教务处106室（电子版请发送到E-mail: szy@bjtu.edu.cn）。

（二）创业训练、实践项目

请各学院加大对前期创新训练项目完成出色团队的动员工作，鼓励已有相关创新成果的项目转化为创业项目。组织教师和学生网上申报大学生创业训练项目和创业实践项目立项申请书；创业指导中心审核通过立项申请书后，项目负责人确认选题，在规定时间内完成选题申报书的填写（详见附件3）。创业指导中心组织专家对项目进行评审，确定项目推荐级别与数量。获评国家级创业实践项目将

直接入围学校创业项目选拔大赛决赛，获奖项目将纳入2022年度创业项目育种计划，并入驻学校创业园进行孵化。

五、评审标准

评审专家组依照立项原则与范围，主要从以下几个方面对项目进行审查和评价，确定能否立项和资助：

1. 选题的目的和意义是否明确，研究方案和技术路线是否合理可行；
2. 研究内容是否具有创新之处和特色以及预期目标实现的可能性；
3. 创业训练及实践项目的内容是否具有创新性和市场前景；
4. 是否已有相同和类似项目并完成；
5. 设备、人员及经费等条件是否保证项目完成需要。

请各学院根据上述安排认真组织，按规定时间完成2022年大学生创新创业计划项目的申报工作。联系人：孙智宇；联系电话：51688007。创业训练、实践项目联系人：董瑞，联系电话：51682914，13819038571。

- 附件：
1. 北京交通大学本科生创新创业教育学分认定实施细则
 2. 申报2022年大学生创新训练项目的流程
 3. 申报2022年大学生创业训练(实践)项目的流程
 4. 北京交通大学大学生创新创业训练计划项目管理办法
 5. 北京交通大学创新创业指导教师团队信息表



2022年4月25日

附件5:

2022年本科生创新创业指导教师团队信息表

序号	学院	双创团队名称	团队类型	团队教师数	团队负责人	团队成员
1	电气	新能源电力变换团队	大创类	5	续文政	续文政、荆龙、唐芬、刘京斗、曾国宏
2	电气	新型绿色节能环保载运工具控制与运用团队	大创类	6	张立伟	张立伟、黄先进、修三木、霍静怡、陈新、徐彬
3	电气	人机交互与控制团队	大创类	3	杜欣	杜欣、王保华、聂晓波
4	电气	电气双创指导团队	大创/竞赛	12	徐建军	徐建军、霍静怡、赵与辉、倪平浩、童亦斌、王磊、秦伟、苏粟、杨俊峰、谢桦、刘海鑫、原露恬
5	软件	泛在智能软件创新创业团队	竞赛类	5	车啸平	车啸平、王浩业、张顺利、刘海明、邸晓飞
6	建艺	“发散思维”环境设计创新团队	竞赛类	4	蒙小英	蒙小英、李旭佳、薛彦波、魏泽崧
7	建艺	本质工作室	大创/竞赛	4	陈泳全	陈泳全、曾忠忠、程力真、石克辉
8	建艺	便携式调温产品研究团队	大创类	4	张育南	张育南、孙伟、陈岚、朱明皓
9	建艺	轨道交通TOD规划与设计	大创类	4	卢源	卢源、姚轶峰、陈鹭、董晓峰
10	建艺	建筑与艺术学院大创精英教师团队	大创类	6	魏泽崧	魏泽崧、张纯、李珺杰、郭华瞻、胡映东、刘双花
11	建艺	交通行为与城市设计	大创类	6	夏海山	夏海山、盛强、万博、徐然、解飞、裴昱
12	建艺	未来城市与智慧交通设计与实践	大创类	8	郭海	郭海、郑方、胡映东、徐高峰、苏光子、易雨潇、杨诗雨、李明
13	建艺	智慧城市与交通协同	竞赛类	5	张纯	张纯、高洁、余高红、崔娜娜、孙媛
14	数统	万疆星火	大创类	3	吕兴	吕兴、彭名书、朱圣芝
15	数统	统计与数据科学	大创类	3	桂文豪	桂文豪、王立春、倪旭敏
16	国重	明德至善创新创业指导教师团	大创类	4	马小平	马小平、张蜚、李曼、王朝静
17	土建	轨道工程创新创业团队	大创类	5	肖宏	肖宏、高亮、辛涛、侯博文、张艳荣
18	土建	隧道及地下工程	大创类	6	张成平	张成平、李兴高、苏洁、孙晓静、金大龙、李巍
19	土建	交通岩土工程智能建造技术大创指导团队	大创类	5	李旭	李旭、陈曦、刘艳、李舰、吴永康
20	土建	“力与美”桥梁团队	竞赛类	3	卢文良	卢文良、杨丽辉、林红威
21	土建	建筑结构类竞赛指导团队	竞赛类	9	姜兰潮	姜兰潮、杨娜、刘智敏、王萌、窦超、邢佑慧、贾英杰、孙静、程志宝

22	土建	交通基础设施低碳和智能运维创新指导小组	大创类	3	井国庆	井国庆、王涛、杨芮
23	环境	环境专业创新创业指导教师团队	双创教育	3	陈蕊	陈蕊、任福民、于海琴
24	机电	智能制造与系统优化双创指导团队	大创类	5	马靖	马靖、李琦、王强、蒋增强、鄂明成
25	机电	智能交通材料赋能技术研究所本科生创新创业指导教师团队	大创类	5	金杰	金杰、李荣华、谷佳宾、钟志军、舒祥东
26	机电	先进润滑表界面与4D打印软体机器人创新团队	大创类	1	常秋英	常秋英、王仲楠、王斌、崔红超、李振坤
27	机电	小型机器人设计与控制	大创类	4	张秀丽	张秀丽、张冬泉、刘伟、陈宇飞
28	机电	“人工智能与机器人”双创指导团队	大创类	13	许西宁	许西宁、史红梅、宋志坤、郭保青、董立静、刘超、霍凯、孙作宇、陈光荣、王海同、智少丹、杨新伟、高波
29	机电	前沿交叉科学与未来技术	竞赛类	5	樊文刚	樊文刚、刘杰、高古辉、董立静、刘冬薇
30	机电	大学生机器人学科竞赛指导团队	竞赛类	3	高波	高波、王纪武、陈羽
31	机电	绿动之心节能车队指导教师团队	竞赛类	5	何涛	何涛、黄津、张少康、原露恬、张宇
32	机电	“智行·工创”创客指导团队	竞赛类	14	宋志坤	宋志坤、史红梅、许西宁、王纪武、霍凯、张若达、徐建军、侯涛刚、杨新伟、李明、滕晓波、张宇、张晶晶、郭思林
33	法学院	法学院学生国际竞赛指导团队	竞赛类	5	王霞	王霞、夏晓红、吕宁宁、王侯璇、王玮
34	经管	积智空间	竞赛类	8	刘颖琦	刘颖琦、郭名、张欣颖、裘晓东、王树祥、王浩业、王超、周艺南
35	经管	经管虚仿智创空间	大创类	9	苟娟琼	苟娟琼、穆文歆、吕希艳、左莉、谢祥、应文池、张小威、王莉、王冰
36	经管	物流管理创新创业指导教师团队	大创类	9	兰洪杰	兰洪杰、杨叶飞、卞文良、徐杰、黄安强、魏文超、翟月、郑凯、李琳
37	经管	知微大创指导教师团队	大创类	3	赵晓军	赵晓军、郭名、张娜
38	经管	智创未来	大创类	11	李远慧	李远慧、肖翔、王雅璨、李红昌、何琳、郭春芳、王馨迪、方雯、赵颖斯、欧阳才越、张磊
39	计算机	“视界无限、智创未来”创新创业指导教师团队	大创类	6	丛润民	丛润民、秦颖、陆杨、陈乃月、曹原周汉、黄晓雯
40	计算机	“大数据与人工智能创新研究”双创教育实践团队	大创类	11	林友芳	林友芳、万怀宇、王晶、董兴业、韩升、张硕、武志昊、郭晟楠、刘钰、吕凯、王博
41	计算机	“智能网络与移动计算”创新创业指导教师团队	大创类	8	陆杨	陆杨、熊轲、王公仆、高博、刘铭、李宗辉、孙育

						芳、董岚
42	计算机	云计算与数据科学大创团队	大创类	5	孙永奇	孙永奇、王志海、徐保民、原继东、刘海洋
43	计算机	智能信息技术双创指导教师团队	大创类	6	周围	周围、李清勇、王雯、彭文娟、靳小燕、李会霞
44	计算机	程序设计竞赛指导团队	竞赛类	4	黄华	黄华、许华婷、李清勇、熊轲
45	计算机	新青年智造团	竞赛类	5	卢思洋	卢思洋、关长林、魏翔、王楠、李凯
46	计算机	“数字技术”双创教育实践团队	双创教育	5	任爽	任爽、安高云、王博、王睿、白岩慧
47	运输	交通系统科学团队	竞赛类	5	康柳江	康柳江、孙会君、屈云超、郭欣、闫柏丞
48	运输	融合“五育一体”育人模式的自动驾驶创新创业团队	大创类	6	王江锋	王江锋、姚恩建、魏丽英、梁艳平、李鹏辉、王云
49	运输	X-IDEA交通系统工程创新团队	竞赛类	8	奇格奇	奇格奇、关伟、黄爱玲、王海星、张文义、蒋永雷、李宝文、任广建
50	运输	交通运输系统优化团队	竞赛类	4	陈军华	陈军华、张星臣、王志美、郑汉
51	运输	耀途启航	大创/竞赛	4	刘志硕	刘志硕、卫振林、张文义、李宝文
52	运输	铁路运输创新创业指导教师团队	竞赛类	11	王力	王力、朱晓宁、陈军华、张进川、黎浩东、蒋健、谭宇燕、商攀、王莹、唐源洁、谢征宇
53	运输	物流工程系创新创业指导教师团队	竞赛类	7	秦璐	秦璐、张晓东、纪寿文、郎茂祥、员丽芬、彭子烜、刘康琳
54	电信	轨道交通自动化与控制创新创业指导教师团队	大创类	10	戴胜华	戴胜华、上官伟、李正交、周兴、王剑、杨世武、李绍斌、刘江、陆德彪、柴琳果
55	电信	轨道交通信号控制技术创新团队	大创/竞赛	5	黄赞武	黄赞武、孙绪彬、姚秀明、崔勇、于振宇
56	电信	铁路物联网创新创业团队	大创类	6	艾渤	艾渤、何睿斯、王公仆、许荣涛、陈新、陈霞
57	电信	未来信息技术科创队	竞赛类	4	郑涛	郑涛、郑飞、白双、冯博昊
58	电信	信号处理与人工智能创新创业指导教师团队	大创类	16	陈后金	陈后金、陈新、陈紫微、高海林、郝晓莉、侯涛刚、侯亚丽、黄琳琳、李居朋、李艳凤、彭亚辉、钱满义、申艳、陶丹、魏杰、周航
59	电信	信息物理系统与工业软件实验室团队	大创类	8	荆涛	荆涛、霍炎、卢燕飞、周春月、王晓轩、高青鹤、李丞、宋明月
60	电信	自动驾驶创新创业指导团	大创类	11	李润梅	李润梅、侯涛刚、张严心、金尚泰、殷辰堃、刘泽、郝东耀、宋宇、李鹏、刘峰、柳向斌

61	物理	物理学科竞赛	竞赛类	9	王智	王智、赵宇琼、张永欣、郑凯、王颖、王波波、周晓亮、吴松梅、张进宏
62	物理	光电专业学科竞赛	竞赛类	3	高瞻	高瞻、王智、邵双运
63	物理	生命与健康领域数字智能创新指导团队	竞赛类	8	张莹	张莹、何金生、付远辉、郑妍鹏、王海滨、虞结梅、彭向雷、王荷
64	物理	低碳高效能创新与探索团队	大创类	3	张福俊	张福俊、马晓玲、祝熙翔
65	物理	计算凝聚态物理	大创类	7	李丹	李丹、刘斌、吕燕伍、伊丁、郭亚光、丁优、马力
66	物理	生信交叉学科创新转化团队	大创类	4	黄家强	黄家强、纪丰民、徐寒黎、林舒晔
67	物理	光电检测技术团队	大创类	5	高瞻	高瞻、张斌、李家琨、何启欣、郑发家
68	物理	纳米智能材料与工程	大创类	4	丁克俭	丁克俭、吴松梅、牛英利、余宇
69	物理	系统与合成生物学研究团队	大创类	6	成喜雨	成喜雨、晏琼、张丽姝、徐青、徐寒黎、吕兴
70	物理	基于创新天地的基础学科人才实践创新能力提升指导团队	大创/竞赛	6	陈征	陈征、周晓亮、孟令川
71	物理	计算物理	大创类	3	张兴华	张兴华、秦亮、张永欣、张兴华、牛英利、郭亚光
72	物理	面向机器视觉的图像传感技术	大创类	5	王颖	王颖、赵宇琼、张小娴、李宗辉、段莉
73	物理	功能新材料大创团队	大创类	10	崔秋红	崔秋红、颜鲁婷、戴春爱、康晓红、段晓霞、梁本亮、胡远渡、王达、吕乾睿、阎哲