

# 2021 国家大学生创新创业项目北京大学 实施年报

## 一、整体实施概况

在 2021 年度“国创计划”实施过程中，北京大学将创新创业教育工作纳入学校总体规划，在创新创业教育领导小组的指导下，创新创业教育围绕学校综合改革战略定位，立足学生需求，制定了科学系统的改革实施方案。根据当前经济、产业与社会发展的关键内容，狠抓教学、科研和实践的各大核心环节，开设更多双创课程、增加校企互动频率、完善创新创业生态体系，多角度、多层次、多维度不断增强校内创新创业氛围，将对学生的创新意识、创新思维、创新能力等创新创业的素质培养贯穿于创新创业教育各个环节。

## 二、项目组织管理方式

创新创业教育工作领导小组统筹整体项目的组织管理，工作领导小组通过制定专门方案，依据方案科学推动创新创业教育工作；通过定期召开工作协调会，研究部署推进相关工作；通过协调全校各组织执行，推进创新创业教育融入全校人才培养全过程。

在工作执行层面，北京大学建立了由创新创业工作小组牵头，教务部、各学院、团委、研究生院、就业中心等部门齐抓共管的创新创业教育工作机制，积极整合校内创新创业资源，促进创新创业教育工作向专业化、体系化的方向发展。

## 三、主要教育教学改革举措

北京大学对创新创业教育改革做了详细的规划设计，将创新创业教育纳入“一把手工程”，为学校的创新创业教育提供强有力的

组织保障。

为促进创新创业教育改革工作的发展，在过去一年，北京大学明确创新创业教育的目标要求，从人才培养方案着手，鼓励学生参加本科生科研、创新创业等自主实践项目，多次修订人才培养方案，不断满足创业学生的需求，提升本科生参与创新创业活动的积极性。

同时，学校还根据学生的创新创业实际，实施灵活的学籍管理方式。学生参加创新创业、社会实践等活动和发表论文、获得专利权以及专业学习、学业要求相关的经历与成果，都可以根据学校规定的办法和程序申请折算学分。本科生科研创新结题优秀项目和国家大学生创业训练和创业实践项目也会获得奖学金支持。学籍政策和管理制度的改革给为学生进行创新创业实践消除了障碍，2021年，休学创业学生人数7人，获得创新创业奖学金的学生总数达到435人。

在2021年，我校有序的完成了创新训练项目整体工作，学校2021年共立项创新训练项目566项；上一期次共有512个项目通过中期审核；完成本年度469个项目的结题答辩工作。在3月初完成2019期次创新训练项目评优工作，经过导师推荐、院系遴选、学校统筹，共遴选出优秀项目47项。

今年，在创新创业教育工作推进的过程中北京大学建设了一批优质的创新创业教育课程。近年来，已经建成56门相关课程，形成广泛涵盖、依次递进、有机衔接的创新创业教育课程群，并于2021年春季及秋季学期精心打造、重磅推出6门双创类全校各年级学生公选课程，与院系专创结合的双创课程形成呼应。

2021年，北京大学积极推动创新创业实践教育，加强创业项目与结对企业的交流合作，依托企业优质资源促进创业项目的发展与成长，2021年度北京大学已经与中国石油、海尔集团、新希望集团、腾讯、华润集团、中国移动、中国电子科技集团等企业示范基地达成结对共建关系，在项目培养、导师对接、岗位支持等方面继续深化合作，共同助力创新创业教育。到目前为止，已经建立30余人的创业导师库，开展创业项目指导会15次，指导创业项目38个。

#### 四、支持保障手段

北京大学通过校内外媒体平台大力宣传创新创业教育具体工作，拍摄创新创业宣传视频《青春梦 创新梦》，通过北大主页、北大官微等多媒体平台进行推送宣传，把创新创业的核心宗旨和优秀做法向校内学生和社会广泛传播，让人人都可以了解双创、都愿意支持双创、都希望参与双创。同时，北京大学推荐项目参加“创响中国”“全国双创周”等展览展示活动，进一步扩大优秀创新创业项目的示范影响力。

为方便同学们直观了解各类创业信息，北京大学编纂《北京大学学生创业指南》，将国家创业扶持政策，各省、直辖市、自治区创业政策，创业材料与业务办理，学校创业支持单位以及各类创业信息平台等集结汇编，为创新创业启动做好“热身运动”。

目前，学校已经形成较为完整的创新创业教育体系和创新创业人才培养生态链，建立和完善针对创新创业学生的本科生科研实践管理制度，并通过各类经费、基金和创新创业奖学金对创业学生和创业项目予以资助，消除本科生从事创新创业活动的后顾之忧。



## 五、项目特色与成效

2021 年度伴随着创新创业教育的深入开展，北京大学不断加强人文、数学、物理、化学及生命科学方向的基础理论研究，加强学生创业实践能力培养，实现科研成果与创新创业实践的紧密结合。同时，学校也着力培养复合型、创新型高素质人才，积极推进跨学科交叉融合，强化基础学科拔尖人才培养，确立新工科、新文科改革方向。目前北京大学已有“集成电路领域产业紧缺人才培养体系的探索与实践”等 9 个项目入选教育部第一批和第二批“新工科研究与实践项目”，其中第一批 3 个项目还在结题中被评为优秀。

同时学校内也涌现出一大批双创人才。北京大学信息科学技术学院 2017 级博士研究生陈方平的创业公司“云圣智能”在 2021 年的 B+轮融资中获得两亿元投资，学生个人荣获教育部“创新创业英才奖”；“霸王：无界餐饮的数字化实践”获得 2021 年第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛金奖；医学部 2020 级硕士研究生夏邵君的项目“望穿‘肠’路——基于磁共振扩散峰度成像和深度学习的直肠癌治疗反应辅助预测系统”获得 2021 年第八届“创青春”中国青年创新创业大赛银奖。

## 六、典型经验做法

一是建设双创公共平台。北京大学校内多个院系合作，建立了生命科学实验平台、实验动物中心双创公共平台、媒体融合生产技术与系统国家重点实验室等多个创新创业共享空间，促进项目团队突破技术瓶颈，实现项目成长。

二是新建项目孵化空间。北京大学与中关村示范区各园区密切合作，参与建设了北京协同创新研究院、北京大数据研究院等多个新型研发机构，参与打造北京全国创新中心的建设，有效拓展校内创新创业项目的孵化空间。

## 七、下一步工作计划

在 2022 年，北京大学创新创业教育将进一步完善相关体制机制建设，创新活动形式，下真功夫、练真本领、做真事情，从党和国家的需要出发，从创业团队和广大学子的切身需要出发，从北大自身所具备的学科优势出发，发挥近年来创新创业工作的基础和成效，革故鼎新，加强校级领导组织保障体系建设，整合全校创新创业资源，完善创新创业人才培养和支撑服务体系，加速科技成果转化，切实提高北大双创的发展水平，推动学校大学生创新创业训练计划项目发展得更快更好。