

教育部司局函件

教育部高等教育司关于《教育部办公厅关于进一步加强支持大学生创新创业的指导意见》《国务院办

公厅关于

《国务院办

公厅关于

《国务院办
公厅关于进一步加强支持大学生创新创业的指导意见》《国务院办
公厅关于深化创业扶持创新

应用研究项目持续深化研究和实践，鼓励开展新兴边缘学科研究和跨学科的交叉综合研究（见附件1）。研究团队要有效利用高校和社会现有的重点实验室、协同创新中心、工程研究中心

和工程技术创新中心、工程实验室、工程研究中心、工程实践教育中心、工程训练中心等工程教育平台，开展工程教育研究，

重点支持工程教育领域项目。鼓励教育管理部门在授权范围内，按照项目经费不超过上一年度“国创计划”立项项目总数的2%。项目支持经费原则上不低于同类型其他“国创计划”项目支持经费的50%。

（二）其他项目申报。重点支持领域外的项目类型、类别、立项以及各类项目经费等相关要求参照教育部往年立项通知要求执行，鼓励“国创计划”项目团队和参与“青年红色筑梦之旅”

项目团队、项目学生团队申报“国创计划”项目。

（三）项目评审。

“国创计划”项目评审采取“项目评审+团队评审”方式。

（四）项目立项。

“国创计划”项目立项采取“项目评审+团队评审”方式。项目评审由教育部组织，团队评审由项目承担单位组织。项目承担单位应建立项目评审专家库，专家库成员应具有高级职称，从事相关领域研究工作10年以上，具有主持过相关领域科研项目经历，具有良好的学术声誉和科研能力。

“国创计划”项目立项采取“项目评审+团队评审”方式。项目评审由教育部组织，团队评审由项目承担单位组织。项目承担单位应建立项目评审专家库，专家库成员应具有高级职称，从事相关领域研究工作10年以上，具有主持过相关领域科研项目经历，具有良好的学术声誉和科研能力。

究报告、商业计划书、开发的软件或设备、创业实体等相关成果做好梳理总结，并以一定方式进行展示、交流和推广。

3. 优化项目管理。项目所在高校对未通过验收和中止研究的项目，需做好挂账归口处理，做好项目跟踪与后续管理，及时与

项目承担单位沟通，督促其按照合同约定履行义务。

（四）项目验收

项目验收是项目管理的最后一个环节，也是项目管理的核心环节。项目验收是指项目完成后，由项目承担单位按照合同约定，对项目成果进行验收。项目验收是项目管理的最后一个环节，也是项目管理的核心环节。项目验收是指项目完成后，由项目承担单位按照合同约定，对项目成果进行验收。

项目验收是项目管理的最后一个环节，也是项目管理的核心环节。项目验收是指项目完成后，由项目承担单位按照合同约定，对项目成果进行验收。项目验收是项目管理的最后一个环节，也是项目管理的核心环节。项目验收是指项目完成后，由项目承担单位按照合同约定，对项目成果进行验收。

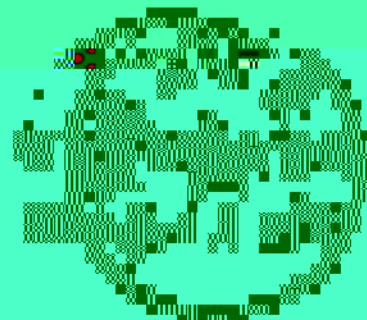
项目验收是项目管理的最后一个环节，也是项目管理的核心环节。项目验收是指项目完成后，由项目承担单位按照合同约定，对项目成果进行验收。项目验收是项目管理的最后一个环节，也是项目管理的核心环节。项目验收是指项目完成后，由项目承担单位按照合同约定，对项目成果进行验收。

项目验收是项目管理的最后一个环节，也是项目管理的核心环节。项目验收是指项目完成后，由项目承担单位按照合同约定，对项目成果进行验收。

技术支持：宗老师.0255-88115097/18013908687 程老师

附件：1. 2023 年“国创计划”重点支持领域项目申报指南
2. 2023 年国家级与省级大学生创新创业训练计划
立项项目汇总表

3. 2023 年大学生创新创业训练计划项目立项汇总表



2023年“国创计划”重点支持领域项目指南

一、泛终端芯片及操作系统、重大应用软件的应用开发。

围绕我国自主研发的芯片、基于国产自主研发的泛终端操作系统，开发框架、编程语言、编译器、编程工具等技术领域，探索在通用计算、人工智能、5G通讯、物联网、图像处理、个人终端等方面的创新应用。面向智慧城市、智能工厂、智慧家庭、智慧出行、智慧个人等各种场景的泛终端互连、协作、安全体系结构，解决传统终端操作系统生态相互割裂、用户体验提升困难、开发者效率低下的问题，结合核心芯片的国产化、操作系统的换代升级、编译环境及基础工具的自主开发、智能生态的创新“发展”，推进新一轮的万物互联、智能超宽带的产业升级。

围绕我国自主研发的芯片、基于国产自主研发的泛终端操作系统，开发框架、编程语言、编译器、编程工具等技术领域，探索在通用计算、人工智能、5G通讯、物联网、图像处理、个人终端等方面的创新应用。面向智慧城市、智能工厂、智慧家庭、智慧出行、智慧个人等各种场景的泛终端互连、协作、安全体系结构，解决传统终端操作系统生态相互割裂、用户体验提升困难、开发者效率低下的问题，结合核心芯片的国产化、操作系统的换代升级、编译环境及基础工具的自主开发、智能生态的创新“发展”，推进新一轮的万物互联、智能超宽带的产业升级。

构建异构软件编程及开发体系。加强我国原创人工智能开发框

架发展，支持端边云统一部署和编程接口、动静态图结合的计

算引擎、千亿参数级超大模型的自动开发，以及全流程安全可

信。开展面向行业的人工智能模型和算法研发，推进在工业制

造、城市管理、公共安全等领域应用创新和应用方案。围绕

我国自主研发的 AIGC 大模型，推进健康、可持续的良性产

业生态。围绕我国自主研发的关键车载芯片、智能驾驶操作系

统、车载中间件构建功能软件架构，并进行整车系统适配，开展

智能网联汽车、智能网联船舶、智能网联工程机械、智能网联

农业机械、智能网联轨道交通等应用示范。开展智能网联汽车

应用示范工程，开展智能网联船舶应用示范工程。

（四）加强能源领域科技创新

围绕能源领域重大需求，加强能源领域科技创新，推动能源

领域关键技术创新，推动能源领域关键技术创新，推动能源

材料的研究；针对清洁能源和储能等领域，开展能源材料

竹纤维竹炭的制备工艺研究，竹纤维竹炭的制备工艺研究，

结构材料等。开展竹纤维竹炭的制备工艺研究，竹纤维竹炭

四、新能源

新能源是支撑我国能源安全、实现碳达峰碳中和目标、构建新型能源体系、保障国家能源安全的战略资源。

新能源革命带来的能源转换、传输、利用和管理等环节中的挑战，研发可再生能源发电的并网储能技术与系统、大规模集储能与应用、分布式储能技术及系统优化、储能技术规模化应用及管理、碳计量、碳转化、碳捕捉等关键核心技术。

五、生物技术与生物育种。针对保障粮食安全和发展生物经济的战略需求，围绕陆域农作物和畜禽、水产的遗传、发育、代谢、免疫、疾病、环境适应等生物学过程，开展基因组学、蛋白质组学、代谢组学、系统生物学等研究，发展合成生物技术等领域，获取具有重要应用价值的基因，培育抗病虫、抗逆、优质、高产、高效的重大转基因农作物新品种，提升生物育种水平，增强农林牧渔遗传改良自主创新能力，确保国家粮食安全，促进农业农村高质量发展，支撑乡村振兴。

六、绿色环保与固废资源化。面向生态文明建设与资源安全供给的国家重大战略需求，重点围绕高效转化、清洁生产、精深加工 3 个领域，开展基础理论研究和应用基础研究，研发整装成套的固废资源化利用技术，形成固废问题创新性解决方案，提高我国资源利用效率，支撑生态文明建设。

七、新一代通信技术、千兆光网技术和新一代 IT 通信技术。围绕大规模天线阵列、高集成新型海陆空天地

功放、新型网络架构、干扰协调等核心技术，扎根理论创新、工程创新和材料创新，不断推动移动通信产业创新发展，提升我国移动通信产业核心竞争力。

三是积极推进网络边缘化部署，提升网络边缘化能力。技术、产品、应用推动移网至联网、场联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等关键领域发展，在制造业、农业、金融、

能源、交通、水利、环保、公共安全、国防军工等行业广泛应用。

八、生物医学工程与精准医学、脑科学和类脑计算。围绕医学智能计算、医学先进制造、医学关键技术、医学精准诊疗等主题，运用大数据、云计算、智能机器人、数字影像等前沿工程技术，聚焦 3D 生物打印、医疗机器人、神经形态硬件和重大疾病精准医疗、纳米生物医学、生物传感器与生物检测、再生医学、生物医学影像、神经信息工程、聚合物生物材料、柔性电子等重大问题，提升医学信息处理、医疗器械装备和个性化诊疗产品等方向的研发水平。面向国家大健康战略，应对个性化诊疗需求、医疗设备国产替代等挑战，加快完全自主知识产权的先进医疗装备的研发和检验诊断技术的转化，全方位提高促进人体健康和生活质量。提升自主创新能力，探索以医学健康为导向，

推动新技术的融合及发展道路。

九、城乡治理与乡村振兴。重点围绕乡村振兴、城乡融合

术学应对技术变革和产业革命面临的挑战，探索艺术与科技有
机融合新方向。调研分析行业新趋势，把握未来发展方向。

其他成员信息：如李强/1000103, 张娜/1000104 (若成员有多个请以英文状态下的逗号隔开)

姓名：如王伟, 李明, 张翔 (若老师有多个请以英文状态下的逗号隔开)
职称：教授、副教授、讲师等 (指导教师姓名对应的职称请以英文状态下的逗号隔开)
专业代码：四位代码，按《普通高等学校本科专业目录和专业介绍》填写

附件 3

2023 年大学生创新创业训练计划立项情况数据统计表

所属省（区、市）：

填报人：

联系电话：

所属省（区、市）：		填报人：		联系电话：		立项项目数	参与学生人数	支持经费（万元）
级别	学校名称	参与学校数	项目类型	重点支持项目数	一般项目数	重点支持经费	参与学生人数	支持经费（万元）
地方高校			创业训练					
			创业实践					
			合计					
			创新训练					
部委高校			创业训练					
			创业实践					
			合计					
			创新训练					
省级			创业训练					
			创业实践					
			合计					
			创新训练					
地方高校			创业训练					
			创业实践					
			合计					
			创新训练					
地方高校			创业训练					
			创业实践					
			合计					
			创新训练					

附件 4

2023 年大学生创新创业训练计划结题验收情况数据统计表

所属省（区、市）：

填报人：

联系电话：

级别	学校类型	参与学生数	通过结题验收项目数	通过结题验收项目数占比
----	------	-------	-----------	-------------