

海南健康管理职业技术学院教科处文件

海健教 [2020] 2 号

关于申报中国高校产学研创新基金 2019 年 第二批课题的通知

各系（部）、各相关部门：

根据教育部科技发展中心《关于申报中国高校产学研创新基金 2019 年第二批课题的通知》（教技发中心函 [2019] 76 号）。“中国高校产学研创新基金 - 新一代信息技术创新项目”，用以资助大学生团队开展信息技术领域的创新创业研究，提升互联网创新人才培养质量。请各系（部）、各相关部门积极踊跃申报，申请内容详见《新一代信息技术创新项目申报指南》。

附件：1.新一代信息技术创新项目申报指南

2.教技发中心函 [2019] 76 号

海南健康管理职业技术学院教科处

2020 年 1 月 9 日

海南健康管理职业技术学院教科处

2020 年 1 月 9 日印发

新一代信息技术创新项目 申请指南

教育部科技发展中心设立“中国高校产学院创新基金－新一代信息技术创新项目”，用以资助大学生团队开展信息技术领域的创新创业研究，提升互联网创新人才培养质量。

一、 项目介绍

1. 项目说明

此次申报针对大数据、人工智能、虚拟现实与下一代互联网(新电商)等领域设立本指南，各团队根据自身研究基础和学术特长，拟定具体项目。项目分为重点项目和一般项目两类，基金分别提供 5 万元和 2 万元的资助（包括项目经费和平台使用）。项目执行时间为 2020 年 9 月 1 日~2021 年 8 月 31 日。项目的选题方向与选题介绍如表 1 所示。

表 1：“新一代信息技术创新项目” 选题列表

方向 编号	项目方向	项目介绍
A01	大数据平台、算法和应用研究	1. 大数据理论及算法研究 在包括但不限于教育、医疗、制造业、网络安全、智能推荐、轨道交通、气象等领域，开展大数据的算法设计和行业应用技术研究。 2. 有关大数据方向的创新型产业项目开发 3. 大数据体系中云平台框架及相关技术研究
A02	人工智能(工业互联网)	1. 工业互联网理论及前沿技术研究 2. 工业互联网中的安全技术研究与应用 3. 工业互联网在智慧校园建设中的应用研究 4. 网络及激光技术在工业互联网中的应用研究 5. 工业互联网中智能设备的应用研究 6. 工业互联网环境下的虚拟现实技术研究
A03	人工智能(智慧教育与新商科)	1. 基于人工智能的教育技术研究及应用 探讨与研究人工智能技术对教育思维模式的影响,从教学方法、教学形式等方面研究教育技术的变革。 2. 人工智能技术在智慧校园建设中的应用 利用物联网、5G 等新一代信息技术实现智慧校园管理的框架研究，从事人工智能技术对智慧校园带来的管理及应用上的变革研究。 3. 面向人工智能技术的新商科理论方法及应用研究

		构建人工智能体系下新商科理论研究的新定位、新体系、新模式。研究新商科科研体系与人工智能的交叉融合。
A04	虚拟现实	<p>1. 数字场景教学方向</p> <p>践行我国现代教学中数字场景教学理念, 解决高等教育及义务教育中特定教学内容难呈现、成本高、难重复、高危险的问题, 选题团队以某特定理论教学内容为研究背景, 结合自身的教学或科研积累, 对教学内容进行数字场景化 VR 重现或与之相关的其他 VR 应用研究。</p> <p>2. 数字旅游方向</p> <p>为提升我国数字旅游的内涵, 培养艺术与传媒、摄影等数字媒体及艺术类专业学生的 VR 场景设计与制作实践技能, 设定本选题方向。选题团队可依据高校所在地区的特色旅游景点为研究背景, 开展数字旅游中的 VR 多维度呈现及其应用研究。</p>
A05	下一代互联网(新电商)	<p>1. 下一代互联网体系中跨境电商市场销售数据分析算法研究</p> <p>2. 创新型教学信息化在跨境电商教学模式上的应用研究</p> <p>3. 跨境电商+创新创业教学教育模式研究及综合性实践案例研发</p> <p>4. 下一代互联网体系中的新电商网络安全体系研究</p> <p>5. 下一代互联网中新电商人才推荐大数据平台研究及应用</p>

2. 项目评审

(1) 项目评审分初评与会评答辩两个环节。初评通过后的项目, 应参加会评答辩, 答辩成绩作为是否资助的依据。

(2) 初评采用网络评审方式, 由各高等学校、科研单位和行业企业专家匿名完成。

(3) 项目初评时间为 2020 年 5 月 1 日至 5 月 20 日。

(4) 通过初评的团队, 应依据评审专家的反馈意见完善申请书的内容, 进一步明确研究内容和目标。

(5) 会评时, 团队应从研究基础、已有成果及展望等方面进行答辩。

(6) 此次项目申报和组织等相关工作委托中国地质大学(武汉)计算机学院协办。

二、 申报条件

1. 团队成员在选定的项目研究方向有较好的技术储备, 包括与申报项目研究内容相关的研究成果、教材、论文、专利、获奖等;

2. 团队组成合理, 分工明确, 教师不多于 2 人, 学生不多于 4 人;

3. 优先支持已经设立大数据、人工智能、虚拟现实与下一代互联网（新电商）相关专业或者已经成立相关研究中心的院校；

4. 优先支持选题方向符合表 1 要求的项目；

5. 优先支持研究内容有创造性、前瞻性和实用性，有可转化前景的项目；

6. 优先支持有明确研究成果，成果有应用价值，可复制、可推广的项目，不支持纯理论研究；

7. 优先支持研究方向明确，研究内容详实，研究方案完整可行的项目；

8. 优先支持院校对所申报项目有资金、政策、人员和场地等条件支持的项目；

9. 申请人应客观、真实地填写申请书，没有知识产权争议，遵守国家有关知识产权法规。在项目申请书中引用他人研究成果时，必须以脚注或其他方式注明出处，引用目的应是介绍、评论与自己的研究相关的成果或说明与自己的研究相关的技术问题。对于伪造、篡改科学数据，抄袭他人著作、论文或者剽窃他人科研成果等科研不端行为，一经查实，将取消申请资格；

10. 资助项目获得的知识产权由资助方和项目承担单位共同所有。

三、 资源及服务

针对入选合作院校，基金将提供完善的资源和服务体系，以保证院校顺利开展合作项目，并为院校在大数据、人工智能、虚拟现实与下一代互联网方向（新电商）的科研及人才培养提供长期有效的支持。

1.调集湖北兴华教授信息技术有限公司、武汉天之逸科技有限公司、厦门睿烽科技有限公司、武汉知化科技有限公司、厦门锐明联合信息科技有限公司、广州大洋教育科技股份有限公司等行业领军企业专家团队，为申报团队免费提供创新项目选题指导，协助团队完成科研项目或创新项目实训基础设施建设规划等。

2.通过在线培训体系和线下培训班的方式，为申报团队提供申报领域的关键技术普及培训，为创新人才培养打下科研基础。

3. 建立新一代信息技术产业与教育联盟，为院校的科研和创新人才培养提供长期稳定的产业合作伙伴，为老师提供企业顶岗学习，为学生提供实习岗位和就业推荐等。

四、 项目申报说明

1. 申请人须仔细阅读申请指南，按照指南详细填写申请书，填写不合要求的项目会按照格式不符合要求处理；

2. 请各项目申请人按要求填写申请书（申请书中手机和邮箱必须填写），加盖公章及签字后扫描上传至：<http://cxjj.cutech.edu.cn>；为方便评审，申请书扫描件请按以下命名规则命名：

学校名称+空格+项目类型（重点/一般）+空格+申请人姓名

3. 纸质版申请书邮寄至教育部科技发展中心网络信息处。

教育部科技发展中心

关于申报中国高校产学研创新基金 2019 年第二批课题的通知

教技发中心函[2019]76 号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局，部属各高等学校：

为贯彻落实党的十九大和全国教育大会精神，推进产学研协同创新，支撑实施创新驱动发展战略，提升教育服务经济社会发展能力，促进科技成果转化，教育部科技发展中心设立“中国高校产学研创新基金”，将部委、企业、高校三方有机结合，积极探索产学研创新实践，创新人才培养机制，推动建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。

“新一代信息技术创新项目”（大数据、人工智能等领域）为 2019 年第二批课题，用以资助大学生团队开展信息技术领域的创新创业研究，提升互联网创新人才培养质量。现将有关事项通知如下：

一、课题说明

1. 各团队依据申请指南（附件 1），结合自身研究基础和学术特长，拟定具体项目。选题方向和申报条件需符合指南的要求。

2. 该项目面向全国所有大专院校学生团队（包括研究生、本科及高职高专学生），由指导教师和学生共同申请（每个团队教师不超过 2 名、学生不超过 4 名），指导教师为项目负责人。指导教师应是学生申请人所在学校正式聘用教师，每个申请人限报 1 项。

3. 项目分为重点项目和一般项目两类，基金分别提供 5 万元和 2 万元的资助（包括项目经费和平台使用）。课题申请人无需向资助企业额外购买配套设备或软件。

4. 项目评审分初评与会评答辩两个环节，具体内容详见申请指南。

5. 项目执行时间为 2020 年 9 月 1 日~2021 年 8 月 31 日。

6. 资助项目获得的知识产权由资助方和课题承担单位共同所有。

7. 此次课题申报和组织等相关工作委托中国地质大学(武汉)计算机学院协办。

二、课题申请

1. 请各团队申请人按要求填写项目申请书(附件 2)，并将签字盖章后的 PDF 扫描文件上传至：<http://cxjj.cutech.edu.cn>。

2. 书面材料一份，邮寄至：北京市海淀区中关村大街 35 号 804 室，教育部科技发展中心网络信息处张杰收。

3. 申请截止时间为 2020 年 4 月 30 日。

三、联系人及联系方式

教育部科技发展中心联系人：张杰

电话：010-62514689

中国地质大学(武汉)联系人：陈云亮

电话：13006133529

邮箱：chanxy-it@cutech.edu.cn

《新一代信息技术创新项目申请指南》和《新一代信息技术创新项目申请书》请从教育部科技发展中心网站(www.cutech.edu.cn)下载。



教育部科技发展中心
二〇一九年十二月五日