

中国科学技术大学

微专业设立申请表

微专业名称： 创新创业

申请时间： 2026 年 7 月 14 日

微专业负责人： 孙海定

联系电话：

牵头单位名称（盖章）： 创新创业学院

中国科学技术大学理实学院制

一、微专业基本情况

微专业名称	创新创业
主要面向 产业领域	☐ 人工智能 ☐ 新一代信息技术 ☐ 低空经济 ☐ 智能网联新能源汽车 ☐ 集成电路 ☐ 生命健康与生物医药 ☐ 新能源 ☐ 新材料 ☐ 智慧生态与农业 ☐ 航空航天 ☐ 量子科技 ☐ 深海深地科技 ☐ 高端装备制造 ☐ 银发经济 ☐ 食品安全 ☐ 数字营销 ☐ 文化旅游 ☐ 商务贸易 ☐ 智慧交通与智慧物流 ☐ 数据要素 ☒ 其他产业领域： <u>科技创新创业</u>
微专业人才培养目标 及主要就业领域	以铸造学生创新创业灵魂为目标，面向国家急需紧缺和未来产业，培养“意识新、能力强、素质高”的顶尖科技创新创业人才
学校已有相近 微专业情况	无
微专业核心课程门数	共 <u>15</u> 门,其中,核心课程 <u>6</u> 门、拓展课程 <u>9</u> 门;按照课程内容比重,可列入理论课程的 <u>11</u> 门,实践课程的 <u>4</u> 门。

二、牵头单位基本情况

牵头单位名称	创新创业学院		
微专业负责人姓名	孙海定	职务/职称	副院长、教授
联系电话		电子邮箱	
联系人姓名	朱晓玲	职务/职称	教学秘书
联系电话		电子邮箱	

三、合作单位基本情况

合作单位 1 基本信息

合作单位名称	福建福昕软件开发股份有限公司
单位类别	☐ 中科院研究院所 ☒ 头部企业 ☐ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____
联系人姓名	谢艳
联系人职务/职称	总裁办主任
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	(可另附页)

合作单位 2 基本信息

合作单位名称	安徽华米信息科技有限公司
单位类别	☐ 中科院研究院所 ☒ 头部企业 ☐ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____

联系人姓名	张利
联系人职务/职称	资深公共事务总监
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	(可另附页)

合作单位 3 基本信息

合作单位名称	科大讯飞股份有限公司
单位类别	☐ 中科院研究院所 ☒ 头部企业 ☐ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____
联系人姓名	胡民
联系人职务/职称	科大讯飞产业加速中心副总经理
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	(可另附页)

合作单位 4 基本信息

合作单位名称	安徽中鑫继远信息技术股份有限公司
单位类别	☐ 中科院研究院所 ☒ 头部企业 ☐ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____
联系人姓名	杨阳
联系人职务/职称	总经理助理
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	(可另附页)

合作单位 5 基本信息

合作单位名称	联宝（合肥）电子科技有限公司
单位类别	☐ 中科院研究院所 ☒ 头部企业 ☐ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____
联系人姓名	刘德智
联系人职务/职称	电子创新设计中心高级设计经理
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	（可另附页）

合作单位 6 基本信息

合作单位名称	安徽皖仪科技股份有限公司
单位类别	☐ 中科院研究院所 ☒ 头部企业 ☐ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____
联系人姓名	窦鹏
联系人职务/职称	组织人才发展中心副总经理
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	（可另附页）

合作单位 7 基本信息

合作单位名称	合肥大多数信息科技有限公司
--------	---------------

单位类别	☐ 中科院研究院所 ☒ 头部企业 ☐ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____
联系人姓名	于凤杰
联系人职务/职称	综合服务中心总监
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	(可另附页)

合作单位 8 基本信息

合作单位名称	安徽一维新能源技术有限公司
单位类别	☐ 中科院研究院所 ☒ 头部企业 ☐ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____
联系人姓名	汪漫钰
联系人职务/职称	产品经理
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	(可另附页)

合作单位 9 基本信息

合作单位名称	容诚会计师事务所
单位类别	☐ 中科院研究院所 ☒ 头部企业 ☐ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____
联系人姓名	王蒙

联系人职务/职称	业务合伙人
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	(可另附页)

合作单位 10 基本信息

合作单位名称	上海市锦天城律师事务所
单位类别	☐ 中科院研究院所 ☒ 头部企业 ☐ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____
联系人姓名	孙森
联系人职务/职称	高级合伙人
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	(可另附页)

合作单位 11 基本信息

合作单位名称	工程科学学院
单位类别	☐ 中科院研究院所 ☐ 头部企业 ☒ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____
联系人姓名	童静
联系人职务/职称	综合秘书
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	(可另附页)

合作单位 12 基本信息

合作单位名称	集成电路学院
单位类别	☐ 中科院研究院所 ☐ 头部企业 ☒ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____
联系人姓名	方圆
联系人职务/职称	教学秘书
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	(可另附页)

合作单位 13 基本信息

合作单位名称	生命科学与医学部
单位类别	☐ 中科院研究院所 ☐ 头部企业 ☒ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____
联系人姓名	白永胜
联系人职务/职称	教学事务主管
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	(可另附页)

合作单位 14 基本信息

合作单位名称	公共管理学院
--------	--------

单位类别	☐ 中科院研究院所 ☐ 头部企业 ☒ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____
联系人姓名	宋小燕
联系人职务/职称	教学秘书
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	(可另附页)

合作单位 15 基本信息

合作单位名称	环境学院
单位类别	☐ 中科院研究院所 ☐ 头部企业 ☒ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____
联系人姓名	黄贵祥
联系人职务/职称	副教授
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	(可另附页)

合作单位 16 基本信息

合作单位名称	核科学技术学院
单位类别	☐ 中科院研究院所 ☐ 头部企业 ☒ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____
联系人姓名	龚美静

联系人职务/职称	办公室主任
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	(可另附页)

合作单位 17 基本信息

合作单位名称	生物医学工程学院
单位类别	☐ 中科院研究院所 ☐ 头部企业 ☒ 校内学院、学部、科研机构 ☐ 其他：_____
联系人姓名	王蒙
联系人职务/职称	教学班主任
联系电话	
联系邮箱	
单位简介及微专业建设基础	(可另附页)

四、微专业设立依托项目（平台）信息

依托项目 1	☐ 国家重大工程任务 ☐ 重大科学计划 ☐ 产业前沿重大课题 ☐ 重大科技平台 ☒ 其他	项目名称：中国科学技术大学学生创新创业和成果转化行动计划 未来五年资金规模： <u>3.6</u> 亿元； 项目当前阶段： ☐ 预研 ☐ 在建 ☒ 稳定运行 ☐ 升级改造 ☐ 其他_____
依托项目 2	☐ 国家重大工程任务 ☐ 重大科学计划 ☐ 产业前沿重大课题 ☐ 重大科技平台 ☒ 其他	项目名称：福昕创新创业基金 未来五年资金规模： <u>0.09</u> 亿元； 项目当前阶段： ☐ 预研 ☐ 在建 ☒ 稳定运行 ☐ 升级改造 ☐ 其他_____

依托项目 3	☐ 国家重大工程任务 ☐ 重大科学计划 ☐ 产业前沿重大课题 ☐ 重大科技平台 ☒ 其他	项目名称： 未来五年资金规模： <u>0.1</u> 亿元； 项目当前阶段： ☐ 预研 ☐ 在建 ☒ 稳定运行 ☐ 升级改造 ☐ 其他_____
-----------	--	---

五、微专业培养方案（可另附页）

微专业简介	立足新一轮科技革命与产业变革机遇，围绕加快实现高水平科技自立自强、深入实施创新驱动发展战略，落实“一体推进教育、科技、人才发展”、推动科技创新与产业创新深度融合、大力培育新质生产力等国家重大部署，创新创业学院依托中国科大顶尖的硬核科研实力、学科优势及头部企业资源，聚焦“铸造学生创新灵魂、培育顶尖科创人才”的育人目标，拟在 2021 年开启的“科创试点班”特色科创人才培养项目基础上，于 2026 年正式开设科技创业微专业，精准提升我校学生技术商业化与创业实践能力。 本微专业深度立足学校硬核科技底色，聚焦前沿科技创新创业人才培养，打造富有中国科大特色的专业化、体系化、实战化科创育人平台，打通硬核科技创业“最后一公里”。 作为首批国家级创新创业学院，创新创业学院经六年探索，已建成“四金”特色科创教育体系，形成了专创融合、理实融合、产教融合的成熟育人模式，依托公益性创新创业基金、创新创业实践基地等优质教育资源，积累了丰富的科创人才培养经验。 课程体系聚焦硬核科技创业，兼顾通识基础与实战落地，涵盖创新思维培养、科技创业方法论、商业计划制定、科技创业实践项目等核心内容，融入 MVP 产品打磨、融资路演、企业
-------	---

	实操等实战教学模块。教学依托学校优质师资资源和头部科创企业高管、行业专家、专业投资人等组成的导师团队，以专题授课、实践课堂、项目实战、一对一指导等多元形式开展教学。 本微专业面向有志于科技创新的二年级及以上本科生及全校硕士、博士研究生，旨在培养兼具硬核科技创新与技术商业化实战能力的复合型科创人才，助力学生将前沿科技创新成果转化为真实落地项目，破解理工科学生“重理论、轻实践、重技术、轻市场”的创业短板，塑造敢创新、会落地、善创业的核心能力，为学生投身硬科技创业、参与科创产业发展、实现创新价值筑牢坚实基础。
培养目标、特色	为深入贯彻落实科教兴国、人才强国、创新驱动发展三大国家战略，锚定高水平科技自立自强核心目标，紧扣新时代高等教育立德树人根本任务，聚焦硬核科技人才自主培养、科技成果商业化的时代命题，创新创业学院以铸造学生创新创业灵魂为目标，依托学校创新创业教育优势与头部企业资源，以“专创融合”、“理实融合”、“产教融合”为科技创新创业人才培养特色，通过模块化课程体系、专业化师资队伍、阶梯化项目基金、实战化训练平台，培养具有“意识新、能力强、素质高”的顶尖科技创新创业人才。本专业打破传统教学边界，将创新精神与创业能力培养贯穿始终，着力构建“三个融合”的培养特色： （一）专创融合 以学科专业教育为内核，将专业学习与创业教育深度融合，通过课程学习、活动参与、实践训练，培养学生基于专业的科技创新创业意识与能力。 （二）理实融合

	推动理论教学与实践教学同步实施，依托实践课堂、案例教学、项目实战等方式，实现理论与实践有机结合；科创导师分层分类为学生提供技术、项目、创业等全过程专业指导。 （三）产教融合 紧扣产业创新与人才需求，统筹专业教育、创业教育与产业发展，坚持校企合作、面向实战，依托产业导向课程、产业基金项目、企业专家指导，培养适应产业前沿需求的科技创新创业人才。
培养对象、年限、学分要求	1. 修读对象：微专业修读申请面向学有余力、且在修读年限内拥有中国科学技术大学学籍的全日制在校二年级及以上本科生，及硕士研究生、博士研究生开放。 2. 修读要求：无前置修读要求。申请修读学生应学有余力（申请修读及修读期间内须确保主修专业学业进展正常）、对科技创业有明确志趣，并能够保证微专业的学习与精力投入。 3. 修读周期：修读年限一般为2年，最长不超过5年。 4. 结业要求：学生在修读年限及成绩有效期内累计获得12个学分，其中核心课程、拓展课程学分占比分别不得低于30%（即分别不得低于4学分），方可申请《科技创业微专业证书》。 （注：学生在注册之日前已修读本微专业指定课程、取得成绩且在申请微专业证书时不超过五年的，可申请豁免，豁免学分课程成绩以修读时获得的成绩为准，豁免学分不得超过本微专业结业学分要求的50%，即6学分。）

六、课程设置（可另附页）

序号	课程编号	微专业课程编号	课程名称	学分	周学时	总学时	理论学时	实践学时	线上学时	线下学时	授课教师	考核方式	开课学期
1	INEE1501	W5290101	商业计划与创业实战	2	3	40	40	0	0	40	丁斌	实践成果考核	春季
2	INEE1505	W5290102	设计创新思维	2	3	40	40	0	0	40	李斌等	过程性考核、实践成果考核	秋季
3	INEE1513	W5290103	职业生涯发展与规划	2	2	40	40	0	0	40	沈克祥	过程性考核、综合考核	春季
4	INEE1517	W5290104	技术商业化常识	2	3	40	40	0	0	40	彭小宝等	过程性考核	春季 秋季
5	INEE1518	W5290105	科创起步——从创意到创业	1	2	20	20	0	0	20	李津微	综合考核	春季 秋季
6	暂无	W5290106	公益性创新创业基金	4	3	160	0	160	0	160	孙海定等 项目指导教师	实践成果考核	春季 秋季
7	INEE1506	W5290107	设计创新实践 I	2	3	40	40	0	0	40	李斌等	过程性考核、实践成果考核	秋季
8	INEE1507	W5290108	设计创新实践 II	2	3	40	40	0	0	40	李斌等	过程性考核、实践成果考核	春季
9	INEE1509	W5290109	创业会计与财务	2	3	40	40	0	0	40	朱宗瑞	实践成果考核、综合考核	秋季
10	INEE1510	W5290110	创新创业法律实务	1	2	20	20	0	0	20	孙森	过程性考核、实践成果考核、综合考核	秋季
11	INEE1512	W5290111	创新创业团队管理	2	2	40	40	0	0	40	朱宁	过程性考核、综合考核	秋季
12	INEE1515	W5290112	双创表达与沟通	1	2	20	20	0	0	20	赵媚	综合考核	春季
13	601014	W5290113	大学生创新创业计划	4	3	160	0	160	0	160	项目指导教师	实践成果考核	春季
14	601010	W5290114	大学生研究计划	4	3	160	0	160	0	160	项目指导教师	实践成果考核	春季 秋季
15	暂无	W5290115	创新创业赛事	4	3	160	0	160	0	160	创新创业导师	实践成果考核	秋季

注：课程编号为学校综合教务系统的课程编号；微专业课程编号为微专业课程专属编号，命名规则为：W（表示微专业）+校内单位编码（3位数字）+开设的微专业编号（2位数字，如：01）+课程编号（2位数字，如：01），例如：创新创业学院开设的第一个微专业的第一门课程的微专业课程编号为：W5290101

七、教师团队基本情况表

7.1 微专业负责人基本情况

姓名	性别	所在单位	职务/职称
孙海定	男	创新创业学院	副院长、教授
拟承担课程	公益性创新创业基金		
最后学历毕业 时间、学校、 专业	2009-2015 美国波士顿大学 电子工程		
主要研究方向	半导体材料，光电子器件与集成芯片，电子器件， 光电化学器件		
从事教育教学 改革研究及获 奖情况	(含主持的教研教改项目、发表的教学研究论文、 主编规划教材和优秀教材、获得的教学表彰和奖励 等) 1. 2023 和 2024 年度中国科学院优秀导师 2. 2023 和 2024 年度中国科学院优秀博士论文指导 老师		
从事科学研究 及获奖情况	(含主持的科研项目、发表的科研学术论文、获得 的科研奖励等) 共发表 SCI 论文 180 余篇，ESI 高被引论文 15+ 篇，Google 引用 8000+，包括 3 篇 Nature Electronics (其中 1 篇入选封面论文)，2 篇 Nature Photonics, 2 篇 Nature Communications, Nature Catalysis, 5 篇 Advanced Materials 及封 面论文, Light: Science and Application 封面论 文, Laser & Photonics Reviews, Reports on Progress in Physics, Advanced Functional Materials, ACS Nano, Nano Letters, Small, Advanced Optical Materials, Nanoscale, IEEE Electron Device Letters, Applied Physics Letters, Optics Letters and Optics Express 等 国际重要 SCI 论文和 4 篇 IEDM 等国际电子器件顶会 论文。获国内外专利授权 20 余项，部分技术与工业		

	界合作已经产业化。在国际会议上做口头报告 100 多次（30 余特邀报告），受邀撰写 4 本光电材料与器件专著章节。相关科研工作被国际主流科技媒体报道 150 余次，包括半导体行业权威杂志《Compound Semiconductor》（10 余次）、《Semiconductor Today》（5 次）等多次月刊封面报道。连续 5 年入选科睿唯安全球前 2% 顶尖科学家榜单（World's Top 2% Scientists, 2021-2025）并入选爱思唯尔“中国高被引学者”榜单（2024-2025）。
--	--

7.2 课程教学团队基本情况（可另附页）

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术职务	学历	最后学历毕业学校	最后学历毕业专业	最后学历毕业学位	研究领域	所在单位
丁斌	男	1962 年 7 月	商业计划与创业实战	副高	研究生	中国科学技术大学	管理科学与工程	博士	运营管理、物流与供应链管理	中国科学技术大学管理学院
沈克祥	男	1976 年 9 月	职业生涯发展与规划	中级	研究生	中国科学技术大学	法学	硕士	心理健康、生涯规划	中国科学技术大学心理健康教育与咨询中心
彭小宝	男	1981 年 6 月	技术商业化常识	副高	研究生	中国科学技术大学	公共管理	博士	知识产权、科技政策、社会创业	中国科学技术大学公共管理学院
李津徽	男	1984 年 11 月	科创起步——从创意到创业	/	研究生	中国科学技术大学	工商管理	硕士	战略研究、金融投资、企业管理	海南戴福投资合伙企业
李斌	男	1970 年 2 月	设计创新思维、设计创新实践 I、设计创新实践 II	正高	研究生	中国科学技术大学	信号与信息处理	博士	信息与通信工程、智能科学与技术、网络空间安全	中国科学技术大学信息科学技术学院
李卫平	男	1955 年 4 月	设计创新思维、设计创新实践 I、设计创新实践 II	正高	研究生	斯坦福大学	电机工程	博士	无线电、电机工程	中国科学技术大学信息科学技术学院
陈志波	男	1976 年 1 月	设计创新思维、设计创新实践 I、设计创新实践 II	正高	研究生	清华大学	电子工程	博士	视频处理与多媒体技术	中国科学技术大学信息科学技术学院
宋怡	女	1980 年 4 月	设计创新思维、设计创新实践 I、设计创新实践 II	副高	研究生	华东师范大学	基础心理学	硕士	青少年心理健康教育、思想政治教育	中国科学技术大学马克思主义学院
赵媚	女	1975 年 7 月	双创表达与沟通	副高	研究生	中国科学技术大学	项目管理	硕士	播音传媒、创意策划、	安徽乾景旅游文化创意

									公司战略及可持续发展	有限责任公司
朱宗瑞	女	1968 年 10 月	创业会计与财务	正高	研究生	香港中文大学	会计	硕士	税务服务、企业管理咨询、注册会计师业务	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
孙森	男	1971 年 8 月	创新创业法律实务	/	研究生	中国科学技术大学	工商管理	硕士	商法、公司战略及可持续发展	上海锦天城律师事务所
朱宁	女	1975 年 2 月	创新创业团队管理	讲师	研究生	中国科学技术大学	管理科学与工程	博士	人力资源管理	中国科学技术大学管理学院
孙海定	男	1985 年 9 月	公益性创新创业基金	正高	研究生	美国波士顿大学	电子工程	博士	半导体材料，光电子器件与集成电路，电子器件，光电化学器件	中国科学技术大学集成电路学院
方明	男	1973 年 7 月	公益性创新创业基金	正高	研究生	清华大学	电子信息	博士	5G+AI 产业化融合应用	科大讯飞股份有限公司
杨奚诚	男	1981 年 9 月	公益性创新创业基金	正高	研究生	中国科学技术大学	电子信息	硕士	大数据、人工智能应用研究，浏览器基础软件研发	合肥大多数信息科技有限公司
许诺	男	1980 年 2 月	公益性创新创业基金	/	研究生	大连理工大学	产业经济学	硕士	新能源、电子领域市场研究及战略分析	安徽一维新能源技术有限公司
徐景明	男	1972 年 10 月	创新创业赛事	/	研究生	中国科学技术大学	工商管理	硕士	创业公司规范治理、资本运作和创业投资	科大讯飞股份有限公司
章晓军	男	1971 年 7 月	公益性创新创业基金	/	研究生	中欧国际工商学院	工商管理	硕士	科创企业战略发展、人力资源、法务和公共事务	安徽华米信息科技有限公司
熊雨前	男	1970 年 4 月	公益性创新创业基金	正高	本科	中国科学技术大学	计算科学与技术	学士	电子文档基础软件、云服务、数字版权等	福建福昕软件开发股份有限公司
徐强	男	1971 年 11 月	公益性创新创业基金	/	本科	中国科学技术大学	电子信息	学士	电力自动化、配电网信息化	安徽中鑫继远股份有限公司
臧牧	男	1972 年 7 月	公益性创新创业基金	/	研究生	中国科学技术大学	工商管理	硕士	色谱、光谱、质谱类分析检测仪器研发	安徽皖仪科技股份有限公司
苏军	男	1989 年 11 月	公益性创新创业基金	/	研究生	中国科学技术大学	工商管理	硕士	生物医药	科大硅谷创新单元红专双科
冉宏宇	男	1973 年 3 月	公益性创新创业基金	/	研究生	美国加州理工学院	空气动力学	博士	等离子驱动净化技术	苏州贝昂智能科技有限公司
彭飞	男	1985 年 2 月	公益性创新创业基金	正高	研究生	中国科学技术大学	计算机科学与技术	博士	通用 CPU 芯片技术生态及区域产业生态	龙芯中科（合肥）技术有限公司
江传群	女	1975 年 3 月	公益性创新创业基金	/	研究生	中国科学技术大学	工商管理	硕士	人才招聘与选拔、激励与考评、职业规划与心理咨询	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
曹宪生	男	1983 年 11 月	公益性创新创业基金	/	研究生	中国科学技术大学	工商管理	硕士	私募股权基金募投管退	安徽创谷股权投资基金管理有限公司

八、资源保障条件

教学资源	（场地、实验实训设备、线上教学资源） 本微专业由创新创业学院副院长孙海定教授担任负责人，同时已聘请 129 位院士专家、顶尖学者、知名科创企业家、资深投资人、产业领军人才构成的多元化“金牌”科创导师队伍，深度参与微专业教学授课、技术指导、项目培育全流程。 另外已有与校内工程科学学院、化学与材料科学学院共建创新创业开放实验室共 2 个，可为项目开展提供实践场地、设备及实践指导；与福昕软件共建福昕创新实验室 1 个，可依托福昕课题，在企业专家、校内导师联合指导下完成技术工程化验证、产品商业化落地；已有与科大讯飞、华米科技、联宝科技、容诚会计师事务所等企业共建的“创新创业课程实践基地”共 8 个，为实践课堂开展、科创人才培养提供场地支持与专业指导。
实践资源	（校内：名称、用途、设施、可容纳学生数量；校外：合作单位、基地名称、合作内容、实践项目；实践指导团队（团队构成、指导能力等） 已有与中安创谷、中安华米硬客社区等科创园区设立的实践实训基地共 2 个，为项目发展提供办公场地、产业资源、投融资对接等服务，可协助开展但不限于“科创项目成果展”“资本对接会”“科创训练营”等特色活动；已与校内外共 16 个单位签署微专业合作备忘，可提供研发平台、实习实训机会等资源。
经费保障	（经费来源、使用规划） 1. 中国科学技术大学学生创新创业和成果转化行动计划 项目经费总额：4.5 亿元 起始执行日期：2022 年 2 月 安徽省资助中国科大学生创新创业计划，包含雏鹰基金、雄鹰基金。主要面向全校本科生、

	研究生及毕业 2 年内校友，覆盖创意萌芽到产业化全阶段，资助方向聚焦原创技术创新、“卡脖子”技术攻关与实验室成果转化，资助额度为 5—50 万元/项，执行周期一般不超过 10 个月。 2. 福昕创新创业基金 项目经费总额：900 万元 起始执行日期：2021 年 12 月 由福建福昕软件开发股份有限公司向中国科学技术大学捐赠设立。面向中国科大全日制在校学生团队，聚焦电子文档、AI 应用、智慧健康等技术创新与产品开发。采用课题制资助，资助额度 15—30 万元/项，重点支持技术工程化、产品商业化阶段项目，执行周期一般不超过 10 个月。 3. 华米创新创业基金 项目经费总额：1000 万元 起始执行日期：2020 年 9 月 由安徽华米信息科技有限公司向中国科学技术大学捐赠设立。资助对象为在读学生及毕业 5 年内校友团队，聚焦智能硬件、健康医疗、物联网、AI 等高成长性项目。资助额度 10—50 万元/项，重点支持中试、产品化与市场化阶段项目，执行周期一般不超过 10 个月。
--	--

九、建设实施方案

建设周期及计划	第一年：启动建设与试点运行 完成微专业宣传动员与首批学生报名、录取工作，组建由院士、企业家、投资人等构成的“金牌”导师队伍；完成 15 门核心及拓展课程的教案编写与教学大纲制定；开展学生项目立项培育。 第二年：全面深化与项目孵化 全面开展核心课程与拓展课程教学，引入企业真实研发课题与案例，不断优化课程体系并完成课程内容迭代；依托雏鹰、雄鹰及福昕、华米
---------	--

	专项基金，支持学生团队进行工程化验证与商业化落地；组织学生深入合作企业开展实践课堂，搭建政府、企业、资本、产业等多方力量整合的资源平台，努力实现科创项目孵化量与质的飞跃，形成“理论+实战”一体化培养模式，扩大招生覆盖范围。 第三年：总结评估与成果推广 完成首批学生结业与成果展示，形成一套可复制的创新创业人才培养标准与课程体系；推动优秀学生项目入驻中安创谷等科创园区进行产业化孵化，争取社会资本融资；总结建设经验，形成示范案例，向全校及全国高校推广微专业建设模式。
主要建设任务	（一）课程体系建设 立足学校硬核科技创业育人定位，系统搭建标准化科技创业课程体系。完成至少 15 门核心课程与拓展课程的教学大纲编制、教案打磨，构建适配理工科学生的专属课程内容，全面覆盖创新思维、团队管理、财务法务等核心知识模块。深度融入华米、福昕等头部科技企业真实研发案例与产业实操场景，采用专题授课、实践课堂、项目实战、一对一指导等多元形式开展教学，以公益性创新创业基金与赛事项目等为载体，强化硬核科技创业实战导向，实现教学内容与产业需求、创业实战深度对接，不断优化教学大纲，形成标准化、可复制的教育科技人才一体化发展的课程体系。 （二）师资队伍建设 组建“专兼结合、内外兼顾”的校企“金牌”导师队伍，打造高层次科创导师队伍。汇聚院士专家、顶尖学者、知名科创企业家、资深投资人、产业领军人才等形成多元化师资队伍，建立校内外导师协同授课机制，推动校外导师深度参与课堂教学、案例讲解、项目指导全过程，打

	通校内科研师资与校外产业师资的融合育人通道。 （三）项目培育体系建设 依托公益性创新创业基金、双创赛事、“科创训练营”、“领创计划”等载体，联合科创园区、科创导师、科创企业等资源，构建以项目为牵引的实战型科创人才培养新模式，不断完善项目培育体系建设，培养顶尖科技创新创业人才，培育优质颠覆式科技创新创业项目。 （四）实践平台建设 构建“项目培育、基金赋能、企业实训、赛事遴选、园区孵化”全链条实践体系。依托雏鹰、雄鹰、福昕、华米专项基金，支持学生开展技术工程化验证与产品商业化落地。组织学生入驻合作企业开展实训与项目实战，通过科技创新创业大赛筛选优质创业项目。联动中安创谷等科创园区、孵化器等，推动优秀项目落地孵化，协助对接相关产业，搭建长效校企实践、产业孵化合作平台。
预期建设成效	（一）课程建设成效 建成一套标准化科技创业课程体系，打造一批贴合硬科技创业、校企共建的特色实训课程，补齐理工科学生创业教育短板，形成可复制、可推广的高校科技创业微专业课程体系建设范式。 （二）师资建设成效 建成一支高水平、多元化、专兼结合的金牌导师队伍，形成稳定的校企双师授课与育人机制。企业行业专家深度参与教学，构建起院士专家、顶尖学者、知名科创企业家、资深投资人、产业领军人才构成的多元化“金牌”科创导师队伍，提升科技创业教育的专业性、实战性。 （三）项目培育体系建设成效 依托科技创业微专业人才培养体系，每年招收培养 20-50 名兼具硬核科技素养与商业落地能力的复合型科创人才，有效助力学生完成科创项目

	立项、技术验证与产品打磨，每年孵化落地至少10个具备核心技术壁垒与市场转化潜力的优质学生科创项目，提升学生科技创业、商业运营、市场化运营的综合核心能力。 （四）产业价值与社会贡献成效 推动高校前沿科技成果与产业需求深度对接，依托科创园区、专项基金完成优质项目产业化孵化，助力项目对接社会资本、实现落地投产，为硬科技产业发展输送优质项目与人才，赋能区域科创产业升级。同时形成成熟的科技创业微专业建设与人才培养示范模式，为全国高校科创微专业建设、理工科科创人才培养提供参考，助力高校创新创业教育高质量发展。
--	---

十、单位承诺意见

本申请材料真实有效，本单位将为微专业建设提供设施、组织、经费等保障。 牵头单位负责人(单位盖章): 2026 年 7 月 22 日
--

中国科学技术大学微专业设立专家评审意见 汇总表

评审结论	☒ 赞成设立 ☐ 不赞成设立
建议意见	科技创业微专业紧扣国家科技自立自强、创新驱动发展战略，依托中国科大顶尖的硬核科研实力、学科优势及头部企业资源，聚焦“铸造学生创新灵魂、培育顶尖科创人才”的育人目标，打造富有中国科大特色的专业化、体系化、实战化科创育人平台，旨在培养兼具硬核科技创新与技术商业化实战能力的复合型科创人才，塑造敢创新、会落地、善创业的核心能力，为学生投身硬科技创业、参与科创产业发展、实现创新价值筑牢坚实基础。 该微专业面向全校有科技创新创业志趣及热情的本科生及研究生，以铸造学生创新创业灵魂为目标，以“专创融合”、“理实融合”、“产教融合”为科技创新创业人才培养特色，通过模块化课程体系、专业化师资队伍、阶梯化项目基金、实战化训练平台，培养具有“意识新、能力强、素质高”的顶尖科技创新创业人才。 科技创业微专业育人导向清晰、培养特色突出，依托优质科教与企业、产业资源，构建系统化科创育人体系，精准培育复合型顶尖科创人才。同时，仍需持续优化完善课程体系、培养方案等体系设计，紧密对接国家战略需求、行业最新动态与产业发展趋势，动态更新课程内容、迭代教学模式与方法等，深化校企紧密合作，持续提升科创人才培养的前瞻性、引领性与实战性。 中国科学技术大学及该微专业相关合作单位具备该微专业设立基本条件，并为学生提供了良好的教学条件和资源保障，符合《中国科学技术大学微专业建设管理办法》、《中国科学技术大学微专业建设管理实施细则（试行）》相关规定，建议开设该专业。
专家签字	