

公开

湘潭理工学院创新创业学院文件

湘理院创字〔2026〕1号

关于组织开展 2026 年大学生创新训练计划 立项和结题验收工作的通知

各二级学院：

为深入贯彻落实党的教育方针，引导大学生面向国家经济社会发展和重大战略需求以及湖南省“三高四新”美好蓝图开展创新活动，强化重点领域创新成果的培育与产出，聚焦 CFAP 能力提升，真题真做，培养大学生创新意识、创新精神和创新创业能力，现就学校 2026 年大学生创新训练计划立项和结题验收等工作通知如下：

一、立项工作

（一）项目来源

申报项目应面向湖南中部崛起战略需求，以解决科学、技术、生产、生活和社会领域的真实问题为出发点，选题应具有创新性和探索性，目标内容清晰明确。鼓励面向湖湘社会发展，来源于产业一线、科技前沿的真需求，鼓励各学院依托项目制项目积极申报。

（二）项目类型

大学生创新训练计划实行项目制管理，分为创新训练项目、创业训练项目和创业实践项目三种类型。

1. 创新训练项目：学生个人或团队在导师指导下，自主完成创新性研究项目设计、研究条件准备和项目实施、研究报告撰写、成果（学术）交流等工作。

2. 创业训练项目：学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角色，完成商业计划书编制、可行性研究、企业模拟运行、撰写创业报告等工作。

3. 创业实践项目：学生团队在学校导师和企业导师共同指导下，采用创新训练项目或创新性实验等成果，提出具有市场前景的创新型产品或服务，以此为基础开展创业实践活动。

（三）项目类别

分一般项目和重点支持领域项目两类。重点支持领域项目旨在鼓励引导大学生面向国家中部崛起重大战略需求以及湖南省

“三高四新”美好蓝图，结合创新创业教育发展趋势，在重点领域和关键环节取得突出创新创业成果。（“国创计划”重点支持领域项目指南见附件 1，湘潭高新区 2026 年度重点企业技术需求及业务外包需求表见附件 2）。

（四）申报要求

1. 创新训练、创业训练和创业实践项目申报对象为非毕业年级本科在校生，且必须在项目负责人毕业离校前完成。所有项目建设周期原则上为 1—2 年，每个项目团队原则上由 3—5 名学生组成。鼓励跨学科、跨院系、跨专业的学生组成团队。

2. 每位学生在同一学年原则上只能参与一个项目，有在研（未结题）大学生创新创业训练计划项目的负责人不允许以项目负责人的角色再次申报项目。

3. 申报学生应对学术创新及创新基础上的创业有浓厚兴趣，具有较强的创新意识和创新创业实践能力，具备从事创新创业的基本素质，具有强烈的求知欲和团队协作精神。

4. 指导老师具有指导项目实施的能力和相关专业背景，能够全过程跟踪项目执行情况，指导学生按预定计划完成相关研究和训练内容，并取得相应的研究、竞赛与实践成果。

5. 每名教师每学年指导的项目不超过两项。每个项目配备指导教师 1—2 名，省级及以上项目导师由校内导师和企业导师共同担任。

6. 鼓励已参加学科竞赛、挑战杯、创新大赛等各类创新创业

竞赛获奖的团队申报，但历年已立项国家级与省级的大创项目，不能重复申报。

7. 本次立项的项目在结题时，须围绕项目研究成果（包括但不限于产品、技术方案、服务模式、商业计划等）开展不少于15天的实践验证或应用推广，并获得具备相关资质的第三方单位（如企业、行业机构、孵化平台等）出具的评价认可或采纳证明。鼓励项目在实践中达成合作意向、获得成果转化、实现成果购买或签订相关协议，相关材料可作为结题的重要支撑。

（五）申报指标

1. 一般项目：各二级学院推荐参与校级评审的项目数量不低于表1所列指标数。学校可推荐3/5的优秀校级项目申报省级一般项目，立项的省级一般项目中将有1/3的项目可申报国家级大创项目。

表1 各二级学院推荐项目基数指标表

序号	二级学院	项目数量
1	商学院	>25
2	文学与创意学院	>25
3	计算机学院	>25
4	智能工程学院	>10
5	汽车与能源学院	>10
6	潭州书院	>25

2. 重点支持领域项目：各二级学院可推荐1—2个项目申报省级重点支持领域项目，鼓励学校各类项目制师生团队申报，经

学校评选择优推荐 1 个省级重点支持领域项目，具体项目类型不限。

(六) 申报流程

1. 学生申报

拟申报人根据项目类型选择填报《湘潭理工学院大学生创新训练项目申请书》（附件 3—1）或《湘潭理工学院大学生创业训练项目申请书》（附件 3—2）或《湘潭理工学院大学生创业实践项目申请书》（附件 3—3），经指导老师审阅并签署意见后，于 5 月 17 日前提交材料到各二级学院项目联络员处，联络员信息如表 2 所示。

表 2 各二级学院项目联络员信息表

二级学院	负责人	邮箱	办公室
商学院	夏贞玲	897790679@qq. com	2 教 113
文学与创意学院	王芳洁	1414033652@qq. com	3 教 207
计算机学院	胡舟	871021950@qq. com	1 教 504B
智能工程学院	周礼	1093766488@qq. com	吉时雨 414
汽车与能源学院	蔡雪晴	18374867415@hngeelyedu. cn	5 教 211
潭州书院	陈瑞	987974707@qq. com	7 教 408

2. 学院初审

各二级学院根据文件要求，充分考虑项目质量及项目类型，对学生提报的材料自行组织初步评审，并于 5 月 24 日前将优秀

项目申报材料以二级学院为单位统一报送至创新创业学院。申报材料包括项目申请书（附件 2，一式 3 份，盲版）以及二级学院推荐汇总表（一式 1 份，附件 3）纸质版和电子版，项目申请书电子版以“项目类型+项目名称+项目负责人”命名，学院压缩包以“二级学院名称+大创项目”命名。

3. 学校评审

创新创业学院组织专家对所有提报项目的文本材料进行评审，遴选并公布拟推省级项目名单。拟推省级项目通过路演和答辩环节进行排名，路演具体时间与地点等事宜另行通知。

4. 材料上报

所有拟推荐到省里的项目负责人必须在 6 月中旬登录“湖南省大学生创新创业训练计划项目平台”（<http://114.220.75.43:1021/hncxcy/Index>），填写相关信息。具体时间与要求另行通知。

二、结题验收工作

（一）结题验收范围

2024 年立项未结题的项目，2025 年立项已到结题时间的项目，以及 2025 年立项的申请提前结题的项目。具体名单见附件 5。

（二）结题验收要求

1. 准备好结题材料，包括实物成果，研究报告、结题报告、成果摘要（含实践环节第三方证明与评价）、发表的成果、答辩

PPT 等。

2. 国家级和省级项目（附件 5—1）结题由创新创业学院统一组织评审与答辩，项目团队于 4 月 27 日前提交结题报告书（附件 6）一式三份至创新创业学院（创业楼 427）。指导老师与二级学院负责人必须签字。

校级项目（附件 5—2）结题由各二级学院自行组织评审，项目团队将结题报告书（附件 6）等结题材料提交至各二级学院赛事联络员处（见表 1）。各二级学院统一将结题材料与结题结论提交至创新创业学院（创业楼 427）。

3. 国家级和省级项目结题答辩会拟定于 4 月 28 日召开，请各项目负责人提前做好准备。具体时间与地点另行通知。

（三）结题结论

对通过结题验收的大学生创新创业训练计划项目，学校颁发结题证书。国家级与省级项目结题等级分为优秀、良好、合格与不合格。校级项目结题等级分为合格与不合格。对结题优秀、良好的项目优先推荐入驻学校创新创业孵化基地，对结题验收不合格且已到结题年限的项目，停止经费资助。

（四）工作联系人

联系人：刘老师（创新创业学院）

办公室：创业楼 427

电话：17373260060

邮箱：657756068@qq.com

特此通知。

附件：1. “国创计划”重点支持领域项目指南

2.湘潭高新区 2026 年度重点企业技术需求及业务外包需求表

3-1.湘潭理工学院大学生创新训练项目申请书

3-2.湘潭理工学院大学生创业训练项目申请书

3-3.湘潭理工学院大学生创业实践项目申请书

4.湘潭理工学院大学生创新训练计划项目推荐汇总表

5.湘潭理工学院大学生创新训练计划项目结题名单

6.湘潭理工学院大学生创新训练计划项目结题报告书

湘潭理工学院创新创业学院

2026 年 3 月 31 日



“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关键基础软件、操作系统、数据库、大型工业软件、行业应用软件、新兴平台软件、嵌入式软件七大领域，推进重大应用，重点突破关键软件研发，培育壮大平台软件、应用系统、开源社区等新兴业态。围绕工业互联网战略需求，加速工业技术软件化，发展软件定义、数据驱动、平台支撑、服务增值、智能主导的新型制造体系。

二、云计算、人工智能和无人驾驶。围绕云计算和大数据技术，形成系统解决方案，突破云计算与大数据领域重大设备、核心软件、支撑平台等方面关键技术。围绕我国自主研发的人工智能芯片和开发框架，发展软硬件协同和系统级优化技术，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，支持端边云统一架构和编程接口、动静态图结合的计算引擎、千亿参数级超大模型的自动并行计算，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、智慧园区、无人驾驶等场景形成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算法，并进行系统优化，打造面向多场景的智能驾驶业务系统，提升驾驶体验和作业效率，促进智能驾驶技术在多行业多场景的规模化应用落地。

三、新材料及制造技术。围绕高性能结构材料、新型功能材料及新能源材料展开研究。聚焦提高高性能结构材料强度、硬度、塑性、韧性以及适应特殊环境要求，开展包括新型金属材料、高性能结构陶瓷材料和高分子材料等相关研究；针对包括先进复合材料、纳米、生物医用、高温超导材料等新型功能材料的研究；针对清洁能源和储能等方向，开展新能源转化、利用和发展新能源技术的关键材料和技术。围绕金属增材制造技术原理和材料工艺创新研究，以金属增材制造成形规律、热源控制、材料成分设计等关键科学问题为研究目标，建设多学科交叉融合的金属增材制造创新研究团队，重点发展航空航天、能源、汽车制造、生物医学等领域的钛合金、铝合金、复合材料等增材制造的基础理论研究，在多物理场分析与监控、复杂结构零件制造、极端性能零件制造等领域研发增材制造核心技术。

四、新能源与储能技术。围绕储能技术的机理和材料创新研究，以储能领域储热 / 储冷、物理储能和化学储能中存在的

低容量、低集成度，以及分布式储能等关键科学问题为研究目标，建设多学科交叉融合的储能技术创新研究团队，重点发展新能源化工等领域，推进压缩空气储能、化学储能、各类新型电池、燃料电池、相变储能、储氢、相变材料等基础理论研究。围绕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、大规模集成储能与应用、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育种产业的战略需要，围绕主要农作物和畜禽、水产的生产，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林牧渔业新品种，提升生物育种水平，增强农林牧渔业科技自主创新能力，确保国家粮食安全，促进山水林田湖草沙系统治理，推进乡村全面振兴。

六、绿色环保与固废资源化。面向生态文明建设与保障资源安全供给的国家重大战略需求，重点围绕高效转化、清洁利用、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 IP 网络通信技术。围绕大规模天线阵列、高集成新型滤波器、宽带高效功放、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，不断提升频谱效率、降低能耗、降低体积 / 重量，为数字社会构建坚实的网络基础。通过 5G 技术、

F5G 技术推动移动互联网、物联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等关联领域裂变式发展，在制造业、农业、金融、交通、城市建设、教育、医疗、社交等垂直行业探索新应用。围绕 IP 网络技术领域，探索以 SRv6、BIER6、切片等为代表的新一代 IP 网络技术，结合网络分析、自动调优、AI 等智能化技术，推动我国数据通信领域的应用技术创新。探索新一代 IP 网络通信技术应用于 5G 垂直行业、上云专线、Cloud VR 等业务创新。

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改善的理论、技术、工程、装备的自主创新水平，探索以医学健康为导向、将医学和工程技术特别是与高新技术的融合发展道路。

九、城乡治理与乡村振兴。重点围绕乡村振兴、城乡融合发展，开展理论、制度与实践的创新研究。按照“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的要求，聚焦新农业、新乡村、新农民、新生态建设，聚焦城乡统筹发展，改善城乡生态环境和人居环境，着力研究解决乡村发展不平衡不

充分问题，以乡村产业振兴带动和促进乡村相关问题的解决；探索边发展边治理，以治理引领和促进乡村振兴的新途径及改善人居环境、改善容貌秩序的新方法。针对该领域提出科学性、规范性和引领性的顶层设计；研究自治组织、社会组织和农民在乡村治理中的主体功能，研究促进城乡融合高水平推进的路径与方法。聚焦整治城乡环境，关注旅游业与生态农业、绿色工业融合发展，助力农业农村现代化建设。

十、社会事业与文化遗产。助力夯实基础学科，推进文史哲之间、文史哲与其他学科的交叉融合，加强中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展的有效路径、模式、机制研究，既继承中华优秀传统文化又弘扬时代精神；关注学科交叉融合和跨界整合，探索新科技革命所带来的新经济业态、新生活方式、新运营模式，综合运用大数据、人工智能等信息技术对传统管理理念、模式、内容及手段进行升级改造；从中国教育改革发展实践中挖掘新材料、发现新问题、提出新观点，助力构建新时代中国特色社会主义教育理论体系，将教育理论有机融入创新创业实践。服务教育现代化和教育强国建设，面向区域基础教育，探索协同育人的有效机制。积极应对信息时代新兴技术对教育教学带来的挑战，围绕促进学生自主学习、深度学习，深入开展教学方法、教育技术手段等方面的改革探索；分析艺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。调研分析行业市场需求，特别关注文化科技融合、文化创意等产业新需求新变化。

附件 2

**湘潭高新区 2026 年度
重点企业技术需求及业务外包需求表**

序号	企业技术需求及业务外包需求	企业名称	企业性质	合作方式	计划支付费用
1	目前， 板材经常出现由于含氮高导致钢种力学性能不满足要求， 同时由于板 材大部分钢种含 Nb， 为了控制表面质量添加 Ti， 会形成更多氮化物， 影响力 学、焊接性能。需对氮化物析出机理及对钢板性能的影响进行研究： 1. 氮化物析出机理； 2. 氮化物对钢板力学、焊接性能的影响 3. 氮化物控制研究和措施。	湘潭钢铁集团有限公司	高企	合作开发	约 500 万元， 具体协商后确定
2	容器用钢下游客户加工需求多样性， 需对模拟焊后性能影响因素进行研究： 1. 模拟焊后性能影响因素机理研究； 2. 模拟焊后性能改善的控制措施； 3. SA516 模焊—45℃冲击合格率≥98%；			合作开发	约 500 万元， 具体协商后确定
3	板材存在较多冲击性能不稳定的现象， 需对其影响因素进行分析： 1. 第二相析出控制对冲击性能不稳定的影响； 2. 成分设计和过程工艺控制对冲击性能的影响； 3. 组织控制等对冲击性能的影响。			合作开发	约 500 万元， 具体协商后确定
4	成分设计、工艺路线设计，满足淬火回火后钢丝抗拉强度≥2400Mpa， 断面 收缩率≥40%， 弹簧疲劳寿命≥40 万次。			合作开发	约 500 万元， 具体协商后确定
5	大型液态二氧化碳运输船用低温钢板： 厚度 8～ 50mm， 屈服强度≥690MPa， 抗拉强度 770～940MPa， 断后延伸			合作开发	约 500 万元， 具体协商后确定

序号	企业技术需求及业务外包需求	企业名称	企业性质	合作方式	计划支付费用
	率 $\geq 14\%$ ， -65°C 母材及热影响区冲击韧性 $KV2\geq 27\text{J}$ ， -35°C 母材及焊接热影响粗晶区 CTOD 分别 $\geq 0.2\text{mm}$ 、 $\geq 0.15\text{mm}$ 。				定
6	大推力磁浮轴承	湘潭电机股份有限公司	高企	技术购买	200 万
7	YBX3、YBXKK 系列隔爆电机。			合作开发	30 万
8	大型高压异步电机优化技术			合作开发	100 万
9	核主泵电机储能飞轮			技术购买	200 万
10	潜水泵电机			技术购买	200 万
11	航空航天用大截面轻型铝导线	湖南华菱线缆股份有限公司	高企	合作开发	约 500 万元，具体协商后确定
12	海洋工程用柔性脐带电缆关键技术研发及应用			合作开发	约 300 万元，具体协商后确定
13	新能源汽车用特种利磁线研发	金杯电工电磁线有限公司	高企	合作开发	100 万
14	新能源汽车用高性能铝合金导电排抗拉强度 $\geq 185\text{MPa}$ ；屈服强度 $\geq 150\text{MPa}$ ；断后伸长率 $\geq 16.5\%$ ；电导率 $\geq 56\% \text{IACS}$ ；96 小时中性盐雾试验后外观评级 ≥ 4 级。			合作开发	20 万
15	相关技术要求：提升电磁线耐电晕性、高 PDIV、耐高温、耐油性、耐软化击穿等核心性能。提升高压油冷电机高槽满率、功率密度、运转效率、使用寿命，助力新能源汽车进一步提升充电效率和续航里程，主要技术指标：PDIV $\geq 1300\text{V}$ ；耐电晕寿命 $\geq 300\text{h}$ ；耐油性通过 T / CEEIA 415 标准 8 周期测试；绝缘厚度 $\geq 0.26\text{mm}$ ；切割拉伸附着性 $\leq 0.5\text{b}$ ；漆膜厚薄比 ≤ 1.2 。			合作开发	20 万
16	基于玄武岩技术的高性能阻燃防熔滴面料关键技术攻关	湖南永霏特种防护用品有限公司	高企	产学研合作	48 万
17	“研发轻量化电弧防护材料”，符合 GB8965.4—2022 标准，面料电弧防护级别对应热防护性能值（ATPV），单位			合作开发	20 万—50 万

序号	企业技术需求及业务外包需求	企业名称	企业性质	合作方式	计划支付费用
	面料质量在范围最大值基础上降低 20%；面料续燃时间 $\leq 2s$ ，阴燃时间 $\leq 4s$ ，损毁长度 $\leq 100mm$				
18	“研发多功能焊接防护面料”，符合 GB8965.2—2022 标准，抗熔融金属冲击性能（洗后）温升不超过 40K，续燃时间 $\leq 2s$ ，阴燃时间 $\leq 2s$ ，破洞尺寸 $\leq 5mm$ ，断裂强力 $\geq 400N$			合作开发	20 万—50 万
19	研发舒适型多功能带电作业屏蔽面料”，符合 GB / T6568—2008 等标准，屏蔽效率 $\geq 40dB$ ，电阻 $\leq 800m\Omega$ ，熔断电流 $\geq 5A$ ，耐电火花试验 2min 衣料炭化破坏面积 $\leq 300mm^2$ ，耐燃测试炭长 $\leq 300mm$			合作开发	20 万—50 万
20	研发高舒适型颗粒物防护面料”，符合 EN149:2001+A1:2009（E）标准 FFP2 等级，过滤效率 $\geq 94\%$ ，总内泄率 $\leq 11\%$ ，吸气阻力压差 $\leq 0.7mbar$			合作开发	20 万—50 万
21	研发高等级洁净室用防护服面料”，符合 GB12014—2019、GB24249—2009 标准，表面电阻率 $1 \times 10^5 - 1 \times 10^{11}\Omega$ ，摩擦起电电压 $\leq 200V$ ，发尘率 ≤ 500 个 / min，空气粒子过滤效率 $\geq 50\%$			合作开发	20 万—50 万
22	研发高透湿型化学防护用复合面料”，符合 GB24539—2021 标准喷射液密型化学防护服要求，渗透性能 ≥ 3 级，耐磨损破坏循环次数 ≥ 100 次，耐屈挠破坏循环次数 ≥ 500 次，抗穿刺性能 $\geq 5N$			合作开发	20 万—50 万
23	特种防护服关键制备技术及产业化开发（轻量化防电弧服）”，符合 GB8965.4—2022 标准，面料电弧防护级别对应热防护性能值（ATPV），单位面料质量在范围最大值基础上降低 20%；面料续燃时间 $\leq 2s$ ，阴燃时间 $\leq 4s$ ，损毁长度 $\leq 100mm$ 等；款式设计符合人体工程学			合作开发	20 万—50 万

序号	企业技术需求及业务外包需求	企业名称	企业性质	合作方式	计划支付费用
24	研发多功能焊接防护服”，符合 GB8965.2—2022 标准，抗熔融金属冲击性能（洗后）温升不超过 40K，续燃时间≤2s，阴燃时间≤2s，破洞尺寸≤5mm，断裂强力≥400N，透湿率≥5000，辐射热传导指数 RHTI24≥16s			合作开发	20 万—50 万
25	研发多功能带电作业屏蔽服”，符合 GB / T6568—2008 等标准，屏蔽效率≥40dB，电阻≤800mΩ，熔断电流≥5A，耐电火花试验 2min 衣料炭化破坏面积≤300mm ² ，耐燃测试炭长≤300mm，抑菌率 99.99%			合作开发	20 万—50 万
26	研发核生化防护服”，符合 GB16757—2016（参考）、LD86—1996 标准，无铅柔性射线辐射屏蔽复合防护面料，电离辐射 0.25mmPb—0.7mmPb			合作开发	20 万—50 万
27	研发生物医药行业应用的高等级洁净服”，符合 GB12014—2019、GB24249—2009 标准，表面电阻率 $1 \times 10^5 - 1 \times 10^{11} \Omega$ ，摩擦起电电压≤200V，发尘率≤500 个/min，空气粒子过滤效率≥50%，经 121℃、30min 灭菌后尺寸变化率≤±2.5%			合作开发	20 万—50 万
28	面料生产			服务外包	48 万
29	高发泡聚对苯二甲酸乙二醇酯材料（PET）研发技术	湖南伊索尔复合材料有限公司	高企	合作开发	50 万
30	新型高强塑积钢复合材料研制关键技术研究	湖南胜利湘钢钢管有限公司	高企	合作开发	100 万
31	复合双金属复合钢管：双金属复合板制双金属复合管的焊接工艺，材质主要是 304、316、625、825、2205、钛合金等不锈钢，碳钢层主要是以管线钢、桥梁用钢为主的碳钢。双金属复合管的焊接工艺技术和经验，保障焊接探伤合格，以及覆层耐腐蚀实验合格、焊缝稀释率控制技术。			合作开发	150 万
32	大壁厚直缝埋弧焊钢管焊前预热设备研发			合作开发	200 万
33	防水电机（90—250kW）：CCS 型式认可，防护等级 ≥ IP55	天海航空发动机有限公司	高企	定制开发	具体协商后确

序号	企业技术需求及业务外包需求	企业名称	企业性质	合作方式	计划支付费用
	(耐盐雾、霉菌、油雾)				定
35	外发不锈钢 / 钛合金 / 高温合金精密增材制造、铸造件及机械零部件加工。			服务外包	具体协商后确定
34	旋流高效船舶推进器关键技术			合作开发	20 万—50 万
36	新型绕包设备：针对大多数绕包装置存在效率低、绕包精度不高的缺点。重新设计一种高效、稳定且精确的电磁线绕包装置，以期实现高稳定性、易调节、高频高效。	湘潭华夏电线电缆有限公司	高企	技术购买	150 万
37	技术需求：电机定转子铁芯冲片冲压模具改进、电机定转子铁芯叠压模具防刮伤改进	湘潭尚德机电科技有限公司	私企	支付专利使用费	30 万
38	机器人转轴焊接业务、机械加工业务			服务外包	30 万
39	150kW—60000rpm 无人机用启发一体电机研制	湘潭华联电机有限公司	高企	合作开发	500 万
40	分布式风力发电机产品研制			合作开发	200 万
41	多工序联动式石膏离心机研发	湘潭惠博离心机有限公司	高企	合作开发	20 万—50 万
42	机器人图像处理、视觉检测分析和自动化系统等方面提高精确度	湘潭市汉和科技有限公司	高企	产学研合作	8 万
43	交流电源变直流电源的研发制造	湘潭市时代电气有限公司	高企	技术合作	20 万
44	ModbusTCP / Rtu、串口、CAN 通信等通信技术、能源监控软件、驾驶控制系统软件、充电控制系统软件。	湘潭银河新能源有限公司	高企	技术购买	10 万
45	包含专利申报、人力资源、软件技术等方面可以外包给大学生创业或高校团队创业的业务			服务外包	5 万
46	中成药工艺质量研究合作；维生素类产品质量稳定性攻关	福寿堂制药有限公司	高企	合作开发	100 万
47	空气轴承相关技术研究	湖南崇德科技股份有限公司	高企	合作开发	25 万
48	巴氏合金浇铸工艺结合力提升			产学研	100 万
49	1. 配电柜内断路器、接触器等元件需在短路故障时快速分断（分断时间 $\leq 50\text{ms}$ ），但大电流（如 10kA 以上）产生的电动力可能导致触头熔焊或机械结构变形。不同电压等级（如高压 10kV、低压 400V）的绝缘设计差异大，需解决空气间隙、爬电距离与柜体体积的矛	湖南德意电气有限公司	高企	合作开发	20 万

序号	企业技术需求及业务外包需求	企业名称	企业性质	合作方式	计划支付费用
	盾（如紧凑型设计中，10kV 柜内绝缘距离需$\geq 125\text{mm}$，但小型化需求可能压缩至 80mm 以下）。技术挑战：灭弧室结构优化（如产气式、磁吹式灭弧），减少电弧对触头的烧蚀；采用有限元分析（FEA）仿真电动力分布，优化母线排布和支撑结构，提升机械强度。 2. 铜排、断路器等元件的电阻损耗占配电柜总损耗的 60% 以上，需采用高导电率材料（如无氧铜）和低阻抗母线设计，同时降低接触电阻（如镀银工艺）；风扇散热可能引入额外能耗（约 5~10W / 台），需优化风道设计（如自然对流替代强制散热）或采用热管散热技术。				
50	技术购买	湖南清泉泵业制造有限公司	高企	技术购买	20 万
51	研发可以外包给大学生创业或高校团队创业的业务			服务外包	100 万
52	高精度数控机床主轴电机研发、工艺改进。	湖南敦敦智能科技有限公司	高企	产学研合作	3 万
53	无菌医疗器械检测与产业服务共性技术	湖南臻和亦康医疗用品有限公司	高企	合作开发	20 万—50 万
54	通过多年市场沉淀，聚集了一支研发智能装置为主的科技型资深专家和教授团队，具备独立开发矿山，工程机械及电子技术，做到设计、研发、制造、售后、操作培训一对一定制为一体的机电智能制造有限公司。主营业务：矿用电动轮自卸车交流电传动系统、电铲设备电控系统、电动宽体自卸车电传系统、自卸车健康诊断与智慧运维平台、矿用自卸车车载称重系统及矿山机电配件研发和销售。矿山设备状态检测关键技术研究：1. 基于图像的 AI 技术在矿山设备状态监测中的应用。2. 基于边缘计算的机电设备故障监测。3. 矿山设备远程监测技术。	湘潭开元机电制造有限公司	高企	技术委托研发	30 万
55	1. 选矿专用增效液等选矿药剂的制备及应用技术（在有色金	湖南格林朗科技有限公司	高企	共同研发或者产品研发	100 万

序号	企业技术需求及业务外包需求	企业名称	企业性质	合作方式	计划支付费用
	属选矿粉磨工段应用)。2、节煤剂制备及应用技术。3、新型高性能水泥助磨剂(非醇胺类材料为主)制备及应用技术。4、陶瓷助磨剂制备及应用技术。			技术包装	
56	1.开展产品机理与环保影响评价研究; 2.产品研发技术包装; 3.协助完成产品检测; 4.共同对接工业试验客户并开展数据采集与分析; 5.支持工业试验数据分析、报告撰写与专利课题申报。			服务外包	100 万
57	秸秆基质水稻育秧营养盘综合解决方案的工艺配方及产线设计	湖南双环纤维成型设备有限公司	高企	合作开发	20 万—50 万
58	碳纤维回收技术及绿色化应用研究			合作开发	具体协商后确定
59	永磁直驱电机及控制器开发, 矿山轨道交通永磁牵引电机及控制器开发	湖南瓦力传动科技有限公司	高企	技术购买	500 万
60	直流开关动作特性监测装置 (开发一套高性能地铁轨道数据记录仪, 实现对地铁轨道数据的精准采集, 通过以太网实现大量采集数据的稳定传输, 同时保证记录仪在复杂运营环境下的可靠性与耐久性)	湖南恒创开拓电气有限公司	高企	技术购买	5 万
61	开发一套高性能地铁轨道数据记录仪, 实现对地铁轨道数据的精准采集, 通过以太网实现大量采集数据的稳定传输, 同时保证记录仪在复杂运营环境下的可靠性与耐久性。			服务外包	5 万
62	精密加工的配套供应链	湖南群创智能科技有限公司	高企	产学研研究	具体协商后确定
63	机器人及自动化设备联合开发	湖南大用自动化科技有限公司	高企	技术购买	200 万
64	企业生产、人力资源等方面可以外包给大学生创业或高校团队创业的业务			服务外包	500 万
65	矿用自卸车底盘控制技术研究	湘电重型装备有限公司	高企	委托开发	100 万元, 具体协商后确定

序号	企业技术需求及业务外包需求	企业名称	企业性质	合作方式	计划支付费用
66	300 吨级矿用特殊车辆整车研制			合作开发	400 万元，具体协商后确定
67	无人驾驶矿用机车用无人值守全自动卸载系统研制			合作开发	600 万元，具体协商后确定
68	工艺、数控型技术人才	湘潭瑞欣电工材料有限公司	制造企业	支付专项劳务报酬	根据需求测算
69	亚辉龙自研的“高速医学检验智能装备及系统”项目中 (1) 自研的高速、高可靠性的样本转运系统技术 (2) 高灵敏度、高精度的检测试剂及设备技术研发。	湖南亚辉龙生物科技有限公司	高企	合作开发	100 万
70	开发一种新型锂离子电池正极用非氟粘合剂，替代传统正极含氟粘合剂 PVDF。包括该新型材料的合成工艺技术、性能表征以及基于锂离子电池产品的应用研究。浆料工艺加工性能：在浆料固含>55%条件下，24h 内，浆料不发生凝胶和沉降问题。 主要指标： 1. 极片工艺加工性能：冷压后极片剥离力>10N / m。 2. 电芯性能 (1) 磷酸铁锂 / 石墨体系 a) 具有 1C 放电能力，1C / 0.1C 容量保持率>95%； b) 全电池 1C / 1C 充放电制度下，常温循环 2000 次，容量保持率≥80%。 (2) 镍钴锰酸锂 / 石墨体系 a) 具有 1C 放电能力，1C / 0.1C 容量保持率>95%； b) 全电池 1C / 1C 充放电制度下，常温循环 1000 次，容量保持率≥80%。	湖南高瑞电源材料有限公司	高企	合作开发	100 万
71	电气自动化	湖南融城高压电器有限公司		技术购买	根据需求测算
72	加工、研发新产品			服务外包	约 1000 万元，具体协商后确定

序号	企业技术需求及业务外包需求	企业名称	企业性质	合作方式	计划支付费用
73	碳酸锂作为公司主要产品助熔剂，因其在助熔反应中酸碱度呈中性，一直作为我司制作耐酸釉产品的主要助熔材料，因新能源的发展，现在价格基本维持在 10 万元左右，给公司增加了巨大的生产成本，希望能通过技术改良，寻找到一种新的助熔材料来替代碳酸锂。	湖南立发釉彩新材料有限公司	高企	合作开发	约 100 万元，具体协商后确定
74	电动推杆、激光雷达、矿用机车无人驾驶系统、综合保护装置、车载终端	湖南心澄电气设备有限公司	高企	技术购买	100 万
75	1. 知识产权、产品技术开发	湖南省环通企业管理咨询有限公司	高企	项目招商、购买	具体协商后确定
76	2. 企业工业工程咨询			项目招商、业务外包	具体协商后确定
77	3. 信息化系统实施顾问			项目带培，就业输出	具体协商后确定
78	技术指标：弹性：在被拉伸 40% 后恢复到其原始长度的 99%； 柔韧性：可能承受超过 10,000 次折弯而不断裂； 透气性：200 立方英尺 / 分钟； 透湿性：大于 1000g / m ² / 24h； 耐洗性：多次洗涤后颜色变化等级大于 3，尺寸变化小于 ± 3%； 环保性：可回收、可重复利用。	数造科技（湖南）有限公司	高企	技术购买	5 万
79	嵌入式软件、硬件工程师	湖南印之明智能制造有限公司	高企	合作开发	约 200 万元，具体协商后确定
80	履带式基型底盘研制	湖南千智机器人科技发展有限公司	高企	合作开发 委托开发	具体协商后确定
81	高功率金属燃料电池研发与应用技术	湖南汇动新材料有限公司	高企	合作开发	500 万
82	电气安全测试，电磁兼容类有源检测技术支持，环氧乙烷灭菌技术支持	湖南臻和亦康医疗用品有限公司		人才输送	具体协商后确定

序号	企业技术需求及业务外包需求	企业名称	企业性质	合作方式	计划支付费用
83	大力推动无人机在各领域的高质量应用与发展，开展无人机十多类型模块（技术）的开发与应用。	湖南蜂鸟云界技术服务有限责任公司	民营	技术购买或合作	3万—5万
84	合作开展大型风电机组主传动链运行状态检测监测技术研究，具体包括：研究载荷等对风电机组主轴、齿轮箱、高速轴和发电机等主传动链关键设备温度、油膜厚度和疲劳寿命的影响规律，厘清主要故障的形成和演化机理；建立大型风电机组关键状态参数正常行为模型，提出大型风电机组主传动链状态评估与早期故障预警方法；研制风电机组主传动链状态监测与健康管理系统。 合作成果预期将降低大型风电机组主传动链运行和维护成本10%以上；将大型风电机组的可利用率提升5%以上，有效提升产品的市场竞争力。	湖南兴蓝风电有限公司	高企	合作开发	5万

湘潭理工学院
大学生创新训练计划申请书
(创新训练项目)

项目编号_____

项目名称_____

申报类别 ☐ 一般项目 ☐ 重点支持领域项目

项目负责人_____联系电话_____

所在学院_____

学 号_____专业班级_____

指导教师_____联系电话 _____

申请日期_____

起止年月_____

湘 潭 理 工 学 院
2026 年 制

填 写 说 明

1.本申请书所列各项内容均须实事求是，认真填写，表达明确严谨，简明扼要。

2.申请人应为本科生个人或团队，首页只填负责人。“项目编号”一栏不填。

3.申请书（含简表）正文填写需采用仿宋 GB2312、小四号字体，单倍行距。填写完毕，双面印刷（不含本页），左侧装订成册。可自行加页，注意排版和打印的美观和规范。

4.负责人所在学院认真审核，经初评和答辩，签署意见后，将申请书报送湘潭理工学院创新创业学院。

5.申请书中最后两页即三到七项，必须保持模板格式，固定成两页。

一、 基本情况

项目名称											
项目所属专业类			(按《普通高等学校本科专业目录(2020年)》填写)								
申请金额	元		起止年月		2025 年 6 月 — 202 年 月						
负责人姓名			性别		民族		出生年月				
学号			联系方式	手机:			QQ:				
指导教师			个人信息	职称:		学历:		E-mail:			
负责人曾经参与创新创业的情况			(含科研训练、竞赛、创业等)								
指导教师承担科研课题情况											
指导教师对本项目的支持情况											
项目组主要成员	姓 名	学号	手机号		所在学院			项目中的分工			

二、 立项依据（可加页）

（一）项目简介（100-200 字）

（二）项目研究目的、研究内容和要解决的主要问题

（三）国、内外研究现状和发展动态

（四）项目的创新点与项目特色

（五）项目的技术路线及预期成果

（六）项目年度目标和工作内容（分年度写）

（七）已有基础

1. 与本项目有关的研究积累和已取得的成绩

2. 已具备的条件，尚缺少的条件及解决方法

三、 经费预算

开支科目	预算经费 (元)	主要用途	阶段下达经费计划 (元)	
			前半阶段	后半阶段
预算经费总额				
1. 业务费				
(1) 计算、分 析、测试费				
(2) 能源动力费				
(3) 会议、差旅费				
(4) 文献检索费				
(5) 论文出版费				
2. 仪器设备购置费				
3. 实验装置试制费				
4. 材料费				
批准经费				

注：经费开支科目包括业务费（计算、分析、测试费，学术会议费，调研差旅费，文献检索费，论文出版费）、实验设置试制费、材料费等。

四、 指导教师推荐意见

导师（签章）：
 年 月 日

五、 学院推荐意见

负责人（签章）： 年 月 日

六、 评审专家组意见

负责人（签章）： 年 月 日

七、 学校意见

学校公章 年 月 日

说明：此页单独成页

湘潭理工学院
大学生创新训练计划申请书
(创业训练项目)

项目编号_____

项目名称_____

申报类别 ☐ 一般项目 ☐ 重点支持领域项目

项目负责人_____联系电话_____

所在学院_____

学 号_____专业班级_____

指导教师_____联系电话 _____

企业导师_____联系电话 _____

申请日期_____

起止年月_____

湘 潭 理 工 学 院
2026 年 制

填 写 说 明

1.本申请书所列各项内容均须实事求是，认真填写，表达明确严谨，简明扼要。

2.申请人应为本科生团队，首页只填负责人。“项目编号”一栏不填。

3.申请书（含简表）正文填写需采用仿宋 GB2312、小四号字体，单倍行距。填写完毕，双面印刷（不含本页），左侧装订成册。可自行加页，注意排版和打印的美观和规范。

4.负责人所在学院认真审核，经初评和答辩，签署意见后，将申请书报送湘潭理工学院创新创业学院。

5.申请书中最后两页即三到八项，必须保持模板格式，固定成两页。

一、基本情况

项目名称										
项目所属专业类		(按《普通高等学校本科专业目录(2020年)》填写)								
申请金额	元		起止年月		2025 年 6 月 - 202 年 月					
负责人姓名		性别		民族		出生年月				
学号		联系方式	手机:			QQ:				
指导教师		个人信息	职称:		学历:		E-mail:			
企业导师		个人信息	职务:		学历:		E-mail:			
负责人曾经参与创新创业的情况		(含科研训练、竞赛、创业等)								
指导教师承担科研课题/创业实践情况										
企业导师担任的职务及科研情况										
指导教师、企业导师支持情况										
项目组主要成员	姓 名	学号	专业班级		所在学院		项目中的分工			

二、立项依据（可加页）

（一）项目简介（100-200 字）

（二）项目来源

（三）行业及市场前景

（行业历史与前景，市场规模及增长趋势，行业竞争对手，未来市场销售预测等。）

（四）创新点与项目特色

（项目情况，技术水平，产品或模式的创新性、先进性和独特性，竞争优势。）

（五）生产或运营

（生产或运营方式，材料、劳动力、设备需求，质量保证，生产成本。）

（六）投融资方案

（七）管理模式

（合作计划，实施方案，机构设置，人员管理，销售策略等。）

（八）风险预测及应对措施

（九）效益预测

（未来三年至五年的销售收入、利润、资产回报率等。）

(十) 年度目标和工作内容（分年度写）

可另附项目商业计划书

三、经费预算

开支科目	预算经费 (元)	主要用途	阶段下达经费计划(元)	
			前半阶段	后半阶段
预算经费总额				
1. 研发费用				
(1) 市场调研费				
(2) 研发样品费				
(3) 样品包装费				
2. 网站建设费				
3. 运营费				
4. 场地租赁费				
5. 生产费				
6. 其他费用				

四、指导教师意见

导师（签章）： 年 月 日

五、企业导师意见

导师（签章）： 年 月 日

六、学院推荐意见

负责人（签章）：
年 月 日

七、评审专家组意见

负责人（签章）：
年 月 日

八、学校意见

学校公章
年 月 日

说明：此页单独成页

湘潭理工学院

大学生创新训练计划申请书

(创业实践项目)

项目编号_____

项目名称_____

申报类别 ☐ 一般项目 ☐ 重点支持领域项目

项目负责人_____联系电话_____

所在学院_____

学 号_____专业班级_____

指导教师_____联系电话 _____

企业导师_____联系电话 _____

申请日期_____

起止年月_____

湘 潭 理 工 学 院
2026 年 制

填 写 说 明

1.本申请书所列各项内容均须实事求是，认真填写，表达明确严谨，简明扼要。

2.申请人应为本科生团队，首页只填负责人。“项目编号”一栏不填。

3.申请书（含简表）正文填写需采用仿宋 GB2312、小四号字体，单倍行距。填写完毕，双面印刷（不含本页），左侧装订成册。可自行加页，注意排版和打印的美观和规范。

4.负责人所在学院认真审核，经初评和答辩，签署意见后，将申请书报送湘潭理工学院创新创业学院。

5.申请书中最后两页即三到八项，必须保持模板格式，固定成两页。

一、基本情况

项目名称										
项目所属专业类		(按《普通高等学校本科专业目录(2020年)》填写)								
申请金额	元		起止年月		2025 年 6 月— 202 年 月					
负责人姓名		性别		民族		出生年月				
学号		联系方式	手机:			QQ:				
指导教师		个人信息	职称:		学历:		E-mail:			
企业导师		个人信息	职务:		学历:		E-mail:			
负责人曾经参与创新创业的情况		(含科研训练、竞赛、创业等)								
指导教师承担科研课题或创业情况										
企业导师担任的职务及科研情况										
指导教师、企业导师支持情况										
项目组主要成员	姓 名	学号	手机号		所在学院		项目中的分工			

二、立项依据（可加页）

- （一）项目简介（100-200 字）
- （二）实体运行机构名称或公司注册名称
- （三）项目基础和已取得的成绩
- （四）行业及市场前景
- （五）技术或商业模式
- （六）创业过程、机会与商业分析
- （七）创业团队组建
- （八）管理模式
- （九）创业投融资计划
- （十）企业成长预测
- （十一）风险防范
- （十二）预期效益分析
- （十三）年度目标和工作内

可另附项目商业计划书

三、经费预算

开支科目	预算经费 (元)	主要用途	阶段下达经费计划 (元)	
			前半阶段	后半阶段
预算经费总额				
1. 研发费用				
(1) 市场调研费				
(2) 研发样品费				
(3) 样品包装费				
2. 网站建设费				
3. 运营费				
4. 场地租赁费				
7. 生产费				
8. 其他费用				

四、指导教师意见

导师（签章）：
年 月 日

五、企业导师意见

导师（签章）：
年 月 日

六、学院推荐意见

负责人（签章）：
年 月 日

七、评审专家组意见

负责人（签章）：
年 月 日

八、学校意见

学校公章
年 月 日

说明：此页单独成页

附件 4

2026 年大学生创新训练计划项目推荐汇总表

二级学院： _____

学院负责人：（签字） _____

序号	项目名称	项目类别	项目类型	项目负责人	所在班级	联系电话	项目组成员	指导教师

说明：1. 项目类别：填写一般项目、重点支持领域项目
2. 项目类型：填写创新训练/创业训练/创业实践
3. 项目组成员填写不包括项目负责人

附件 5-1

2025 年大学生创新创业训练计划项目立项名单（国家级与省级）

序号	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目成员	指导教师	立项等级	所属二级学院
1	S202512651001	智刃鱼鳞——智能剖鱼先锋	创新训练	王宇轩	钟美婷、贺康博、陈倩蕾、瞿中阳	王明军	省级（重点）	汽车与能源学院
2	S202512651002	“管道鹰眼”——管道智能修复先锋	创新训练	王浩	向远海、李腾、成佩恩、许玉康	唐山红、张明月	国家级	汽车与能源学院
3	S202512651003	智农卫禾——基于多模态 AI 感知的生态友好型智能驱虫农机系统	创新训练	李腾	向远海、王浩、李烨、龚承权	宋雅婷、唐山红	国家级	汽车与能源学院
4	S202512651004	三合葱锋——大葱净捆切一体机	创新训练	曾艺灿	罗欣怡、彭博宇、郭慧宇、谢正雄	张明月、吴黎	国家级	汽车与能源学院
5	S202512651006	绿光智刃——新一代 AI 除草机器人	创新训练	彭俊	刘小如、李国文、陶勇、刘佳琳	唐山红、许芃芃	国家级	汽车与能源学院
6	S202512651015	时温锁——基于相变材料与可拆卸互锁面板的双温区保温箱设计	创新训练	王楷	蒋文杰、李怡蓉、唐文浩、曾泽瑞	王郁芊、范晨晖	国家级	汽车与能源学院
7	S202512651020	大学生创业支持一站式数字化平台	创新训练	尹恒	李林谦、胡秀玲	邹晓卓、肖青、周宝春	省级（一般）	商学院
8	S202512651022	AI 智能心理分析-护航未成年人心理健康	创新训练	张瑾洋	尹恒、李潘、谢舒嘉、王铁锦	龙芳、刘李焱	省级（一般）	商学院
9	S202512651027	华裾汉韵——深度垂直类交流电商新平台	创新训练	刘剑豪	易诗雅、汪艳妃、伍俊、胡秀玲	曾宁峰	省级（一般）	商学院
10	S202512651008S	女书方程式--SheCode 非遗数字活化	创业实践	冯琬榕	莫立丽、田芬、王苏萍、李佳依	彭婧宇、颜诗琪、朱建华	国家级	商学院
11	S202512651011	崑山非遗文创 IP 设计与地方文化传	创新训练	杨洁	叶雯静、杨逸雯、	江莉、阎柳	国家级	商学院

序号	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目成员	指导教师	立项等级	所属二级学院
		承研究——以岩鹰拳与花瑶挑花为例			戴琦、魏亚男			
12	S202512651012	“千年窑火铸瑰宝，铜官非遗焕新生：长沙铜官窑文化传承发展计划”	创新训练	张桂远	桂斌、王菁茹	张灵丹、谭淇尹	国家级	商学院
13	S202512651031	“趣编小棕”——基于长沙棕编非遗技艺活化传承与创新	创新训练	彭灿	谢怡欣、戴紫怡	彭辉、王继华	省级（一般）	商学院
14	S202512651033	倾“医”愿：关于年轻人对商业医保的认知及购买意愿影响因素的调查	创新训练	邓琳兮	蒋佳丽、童京京	黄秋	省级（一般）	商学院
15	S202512651036	一酌甜酒承千年 一台抬阁 启新程：长乐文旅融合赋能经济发展	创新训练	虞琦	李颖、胡蓉	王继华、彭辉	省级（一般）	商学院
16	S202512651039	剪艺传情，酒香筑梦：乡村民俗文化数智化体验与文旅产品创新实践	创新训练	裴诗雨	罗婧琦、蒋诗雯	谭淇尹、彭辉	省级（一般）	商学院
17	S202512651032	长沙市城市品牌形象塑造中网红营销影响因素调查研究	创新训练	刘盼盼	项巾英、张亮丹、龚玉欣、黄语瞳	黄秋	省级（一般）	商学院
18	S202512651037	妆造魔盒	创新训练	肖丽晴	彭文钢、李欢、龚景晗、刘芝源	高笑	省级（一般）	商学院
19	S202512651042	云养生态，数智赋能——数字技术驱动下大鲵保护与乡村生态经济协同创新路径研究	创新训练	夏涵熙	唐铭徽、雷紫旭、唐湘娟、隆霞	黄雪晴	省级（一般）	商学院
20	S202512651005S	数智伴读—AI 赋能的家校协同育人 数智人	创业实践	颜璋	陈有珍、彭奕轩、郑锦林	于婷婷、陈春坚	国家级	文学与创意学院
21	S202512651025S	湘理云播——全场景智能带货系统研	创业实践	罗绮	章灵、陈超	史隽松、钱毅	省级	文学与创

序号	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目成员	指导教师	立项等级	所属二级学院
		发与应用				兰、杨杰	(一般)	意学院
22	S202512651007S	基于 AIGC 技术的数字动漫产品设计	创业实践	陈睿	刘依然、刘倩倩、周文杰、曾锦	刘自政、付嫦、姜征	国家级	文学与创意学院
23	S202512651009X	红色基因赋能与竹资源开发耦合驱动的“三农”发展新范式	创业训练	黄语	李晟、凌好、肖雅群	龙超男、薛瑞众	国家级	文学与创意学院
24	S202512651010X	乡野风华——“农·文·旅”跨界融合策划	创业训练	何伟宏	何柔、万浩、贺优、肖杰	曹颖、徐媛	国家级	文学与创意学院
25	S202512651013	光影新韵：新兴数字文化赋能传统皮影艺术焕新	创新训练	谭媛	牡丹、张豪、毛胜芝	杜庆磊、付嫦	国家级	文学与创意学院
26	S202512651014	爱写·Ishare——湖南大学生创意写作交流平台建设研究	创新训练	屈环宇	李树蕾、罗涵、李鹏程、蒋天群	张建安、刘学良	国家级	文学与创意学院
27	S202512651028	心匠工坊——大学生心灵手愈成长空间	创新训练	龙润春	徐婷燕、王月	肖青	省级(一般)	文学与创意学院
28	S202512651029	傩戏绮面——非遗在虚实交互中传承与焕新	创新训练	姚慧桢	吴文艳、彭昊宇、罗钟惠、曾慧玲	付美妮、徐盼	省级(一般)	文学与创意学院
29	S202512651030X	校园便捷营养早餐服务体系——香梨早餐车	创业训练	彭依伊	张鑫灿、陈明凯、黄俊宇	唐宁志、匡扶稼	省级(一般)	文学与创意学院
30	S202512651034	青年力激活古城新生——芒果青年码头项目对湘潭文旅产业升级的示范性探究	创新训练	邹锴桢	杨东磷、唐铭徽、唐福建、李惟希	周礼、尹誉霖	省级(一般)	文学与创意学院
31	S202512651035	文绘三湘——数字人文视野下湖南文学地图平台建设研究	创新训练	肖颖	戴姣倩、阳佳妮、蒋结盛、袁萍	张建安、刘学良	省级(一般)	文学与创意学院

序号	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目成员	指导教师	立项等级	所属二级学院
32	S202512651038	AIGC 与非遗打铁花：传统与现代融合的数字文创项目	创新训练	陈佳燕	尹奕、刘旭、赵润楠、盘翔	罗紫薇、刘自政	省级（一般）	文学与创意学院
33	S202512651040	压香成信，解砖为钥——益阳传统茶产业振兴及文旅发展	创新训练	易嘉欣	覃晴、刘倚玄、肖倩、尹睿玲	刘李焱、刘定平	省级（一般）	文学与创意学院
34	S202512651041	龙舞慈利·灯耀乡村——板板龙灯非遗旅游开发策略探究	创新训练	陈聆	高子丁、李芳、扶蓉、王梦璐	王璐、田海霞	省级（一般）	文学与创意学院
35	S202412651006	“绣影湘情”——数字视域下湘西苗绣非遗传播路径研究	创新训练	欧阳璐		阎柳	省级（一般）	文学与创意学院
36	S202512651043	非遗奇缘：星愿之旅	创新训练	段思祈	蒋依、朱傲琦、袁溪蔓、易嘉欣	曾银凤	省级（一般）	文学与创意学院
37	S202512651016X	“光伏之眼”——AI 视觉智能巡检护航者”	创业训练	肖腾	陈佳怡、刘群茜、彭婕、张文亮	刘玄、邹宇新	省级（一般）	智能工程学院
38	S202512651017	虚拟学伴：基于多模态融合的个性化教育数字人系统	创新训练	戈灿豪	盛怡茜、杨婕、李先锋	邹晓卓	省级（一般）	智能工程学院
39	S202512651018X	“智擎护柱”——一种新能源汽车充电桩防撞报警装置	创业训练	李瀚凌	吴岚顺、舒伟俊、罗思雨、罗晓婷	邹宇新	省级（一般）	智能工程学院
40	S202512651019	“速”立防“险”——基于物联网的自动部署警示三角架	创新训练	彭好好	程玉、肖佳、何国豪、罗鹏程	颜秋艳、张亚南	省级（一般）	智能工程学院
42	S202512651021	智能云桶——基于物联网的绿色环保先	创新训练	肖佳	尹陈宣、龙涛、唐诗	徐俊锋、颜秋	省级	智能工程

序号	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目成员	指导教师	立项等级	所属二级学院
		锋			琴、周翔	艳	(一般)	学院
43	S202512651023	链动农业新丝路，振兴乡村正当时——一款新媒体农副产品购销小程序	创新训练	伍慧玲	刘晴川、刘丰瑀、周志琦、栗玲	周礼、尹誉霖	省级(一般)	智能工程学院
44	S202512651024	“温域”盾构——车舱相变储能动态调温系统	创新训练	汤海艳	刘守璋、雷娟娟、朱继赢、彭逸超	邹宇新、石鑫	省级(一般)	智能工程学院
45	S202512651026	智驾卫士——基于 AI 视觉与语言双模联动的疲劳驾驶检测交互系统	创新训练	毛远晟	罗思怡、王文艳、向何晴、陈嘉荣	徐俊锋、刘欢	省级(一般)	智能工程学院
46	S202412651005	夸父追日——双轴太阳能光伏板智能追光系统	创新训练	蒋光炫		郭建强	省级(一般)	智能工程学院

说明：国家级和省级大创项目，由创新创业学院统一组织结题答辩，结题等级分为优秀、良好、合格与不合格。

附件 5-2

2025 年立项需结题的大学生创新创业训练计划项目名单（校级）

序号	二级学院	项目名称	项目类型	项目负责人	团队成员	指导老师
1	计算机学院	仿生八爪扫地机器人	创新训练	吴煜薇	骆春香、李强	杨婷
2	计算机学院	湘智游——湖湘智慧数字人导游共享平台	创业训练	吴齐	何成兴、刘浩、蔺紫晴	温创新、邹晓卓
3	计算机学院	基于 AI+高通量技术辅助筛选小分子肽及其功能研究	创新训练	张连发	李鑫、高倬、周怡轩、蔺紫晴	黄雪晴
4	计算机学院	非遗“跷”楚——高跷文化数字赋能乡村振兴	创新训练	骆春香	马佳敏、龙佳妮、吴煜薇	何亮
5	计算机学院	智能养老 AI 系统——科技赋能，守护银龄生活	创新训练	陈甜田	肖璇、雷妍琦、纪心如、杨丹	王诗璦
6	计算机学院	光音守护者——基于 AI 大模型的 IOT 系统	创业训练	温鑫	刘杰、唐俊杰、欧阳魏斌、阳谦	叶勇
7	计算机学院	乡链计划：构建城乡产销智慧生态圈——基于长株潭经济区农村农产品滞销实地调研	创新训练	谢怡欣	戴紫怡、彭灿	徐畅、彭辉
8	汽车与能源学院	跃动凝电，智表生辉——人体动能发电	创新训练	徐斯倩	杨柳枫、符扬、刘卓扬、刘柱	刘希、杨相宇
9	商学院	有爱无“AI”——湖南省无障碍旅游智慧服务平台	创新训练	李晴慧	刘倩、张盈、郑梦洁、邹欣彤	翁娟、吉芙蓉
10	商学院	多元主体视角下非遗传承与乡村旅游协同发展研究——以湘乡石坝鼓	创新训练	李运招	符星星、王豪志、马安琪、熊亚娟	江莉

序号	二级学院	项目名称	项目类型	项目负责人	团队成员	指导老师
		为例				
11	文学与创意学院	星途职桥——残障青年就业服务一站式平台	创新训练	丁松柏	刘慧仪、徐俊龙、唐贝贝、蒋裕	刘李焱、龙芳
12	文学与创意学院	基于人工智能的庭院景观设计	创新训练	杨杰	何心雨、周昕怡、赵鸿达	刘栋
13	文学与创意学院	AI 工具链驱动的包装产品设计	创新训练	胡婷	曾熙、夏迅	徐媛、曹颖
14	文学与创意学院	“房”患未然：湘潭市农村自建房适老化改造困境与策略	创新训练	谭静文	吴齐、王《意林》、焦璐颖、仇宸	钟曼
15	文学与创意学院	“绿韵校园·艺境共生”校园陈设产品创新设计	创新训练	王仪	陈艺佳、祖思蕊、谷宇婷、范甜	殷乐
16	文学与创意学院	“金银花乡创计划”——以非遗文创+研学旅游带动乡村振兴	创新训练	夏威	蒋维、王小玉、邱思琦	吴盛涛
17	文学与创意学院	基于 Z 世代消费心理的大广赛创意广告设计与传播策略研究	创新训练	王侶	黄自强、胡彪、方力	黄彬、钱毅兰
18	文学与创意学院	非遗潮玩工坊——小程序游戏+娃衣DIY 助力乡村振兴	创新训练	陈倩	陈阳、彭倩	吴盛涛
19	文学与创意学院	校园服装租赁店	创业训练	杨诗涛	张贺裕、余彬烨、唐婷、蒋云舒	刘奕莎、苏兴
20	文学与创意学院	“针对 10 岁以下儿童思想“播种出苗期”的红色绘本 APP——童心向党	创业训练	郭思宇	黄美凤、邹敏婕	唐宁志、匡扶稼
21	文学与创意学院	针对大学生校园出行工具系统——校园新能源共享电动车	创业实践	张静涵	张人之、钟姿雅、冯代琳、陈静	刘奕莎、苏兴

序号	二级学院	项目名称	项目类型	项目负责人	团队成员	指导老师
22	文学与创意学院	笔墨传湘韵，五育润心田	创新训练	刘桃	郭安琪、朱婉静、马文芳、盘翔	杜庆磊
23	文学与创意学院	“法安天下，德润人心”法律文化服务平台	创业训练	刘盼盼	胡婉婷、彭思邈、苏婕、贺佳乐	喻志、白敬德
24	文学与创意学院	生成式人工智能在公共福利系统中的应用——以中国和欧盟为例	创新训练	阳锦绣	刘亚彬、刘依晴	张泽政
25	文学与创意学院	岳阳市历史代表性建筑毛绒玩具设计	创新训练	覃梦婷	史淇媛、蒋慧萍、陈佳怡、雷洁	刘梁柱
26	文学与创意学院	湘潭市热门景区门票设计	创新训练	于婷	欧阳银欢、胡佳怡、黄雯倩	刘梁柱
27	智能工程学院	“轻食E点达”——智能健康减脂餐配送平台	创新训练	汪梦涵	胡靖银、袁佳炜、王依妍、单蔡鑫	付美妮、周礼
28	智能工程学院	龙绘湘彩——慈利县板板龙灯的传承与发展路径探索	创新训练	李文丽	郝晶茹、徐菲、杜冰、张丹	阎柳、许媚
29	智能工程学院	智能旧书回收与共享系统	创新训练	肖俊翔	曹益、祝梁露、罗湘颖、杨樱紫	张格
30	智能工程学院	老友相伴，健康同行——基于大数据的老年人智慧健康类陪伴平台	创新训练	曹益	彭娟、祝梁露、罗湘颖、王俪颖	张格
31	潭州书院	银龄智联——社区适老化智能服务平台	创新训练	李晓琦	李沁涛、杨天乐、何利书、张锴丹	赵书艺

说明：校级大创项目请各二级学院自行组织结题，结题等级分为合格与不合格，此表格团队不能申请延期。请二级学院将结题材料与结题结论按要求提交至创新创业学院。

附件 6

湘潭理工学院 大学生创新训练计划项目 结题报告书

项目名称：_____

项目类型： ☐ 创新训练 ☐ 创业训练 ☐ 创业实践

项目级别： ☐ 国家级 ☐ 省级 ☐ 校级

项目编号：_____

项目负责人：_____

联系电话：_____

二级学院：_____

项目实施时间：_____

指导教师：_____

填表日期：_____

湘潭理工学院

2026 年制

一、基本情况

项目名称：					
项目类别： ☐ 一般项目 ☐ 重点支持领域项目					
项目负责人	学 号	专业班级	QQ 号码	联系电话	
项目参与人	学 号	专业班级	QQ 号码	联系电话	
指导教师	所在学院	联系电话	职称		
预计实施期限		_____年__月- _____年__月			
实际结题时间		_____年__月			
项目总经费	元	目前实际支出经费	元	目前剩余经费	元

说明：校级项目总经费为 2000 元，省级和国家项目总经费为 5000 元。

二、成果简介

结题成果（相关成果请在报告后附上证明文件）

一、发表论文情况

如 1、李鑫. 韦杰. 基于单片机的热水器控制系统设计[J]. 无线互联科技, 2020, (15): 43-43, 58. （项目负责人排名第一）。

二、专利、软件著作权情况

如 1、太阳能照明灯系统，. 韦杰，实用新型专利（授权），申请号：201621266064.7，申请日期：2017.6.13，授权日期：2016.11.24. （项目负责人排名第一）。

三、学科竞赛获奖情况

如 1、电池“维生素”驱动未来——动力装置用锂离子电池电解液，第六届湖南省“互联网+”大学生创新创业大赛省赛三等奖，黄婷、廖凯思、王芬、黄巧儿，2020.12，（项目负责人排名第一）。

四、调研报告

请写上调研报告题目，如《农村电商发展调研报告》。

五、创业情况

如 1、注册公司情况（是否法人或股东），加入实际创业团队等。

说明：示例文字请自行删除。格式：仿宋小四号，1.5 倍行距

三、总结报告

请按照下列提纲编写（包括但不限于），要求简明扼要，实事求是，总字数不少于 2000 字。（可附加页）

格式：仿宋小四号，1.5 倍行距

创新训练项目结题报告提纲如下：

1. 项目的研究背景、目的与意义；
2. 项目研究内容的完成情况；项目实施相关的实物（模型）图片、实验数据、结论等或详细调研过程、调研报告；（重点）
3. 项目研究的简要结论；
4. 项目实施过程中在创新思维和创新实践方面的收获。
5. 项目尚需深入研究的内容以及研究工作中遇到的困难。

创业训练、创业实践项目结题报告提纲如下：

- 1、公司运行、模拟企业业务开展或团队开展创业情况简述；
- 2、开展的或拟开展的主要业务或产品介绍，创业现状及分析（包括面向的主要客户和市场前景、产品竞争力分析等）（重点）；
- 3、创业或创业模拟方面的收获，或参加创业大赛情况；
- 4、下一步创业计划

四、经费情况

项目经费合计_____元。

经费支出情况说明：

项目经费剩余合计_____元。

五、审核意见

指导教师意见:

包括对项目研究工作和研究成果的评价等。

簽名：

年 月 日

二级学院意见:

簽名：

年 月 日

学校意见:

单位公章

年 月 日

说明：审核意见页单独成页。