

共青团宁波财经学院委员会文件

宁财院团〔2024〕5号

共青团宁波财经学院委员会关于开展国家级 大学生创新创业训练计划 2023 年项目结题 验收和 2024 年项目申报的通知

各二级学院团委：

为贯彻落实《国务院办公厅关于进一步支持大学生创新创业的指导意见》，进一步深化新发展阶段高校创新创业教育改革，深入实施国家级大学生创新创业训练计划，根据《国家级大学生创新创业训练计划管理办法》（教高函〔2019〕13号）和《教育部高等教育司关于开展2024年国家级大学生创新创业训练计划立项和结题验收工作的通知》要求，及《共青团宁波财经学院

委员会关于公布 2023 年国家级大学生创新创业训练计划项目立项结果的通知》（宁财院团〔2023〕13 号）、学校大学生科研项目管理办法有关规定，现将国家级大学生创新创业训练计划 2023 年结题验收和 2024 年项目申报事项通知如下：

一、2023 年度项目结题验收

（一）验收范围

2023 年度国家级大学生创新创业训练计划立项项目，2022 年度国家级大学生创新创业训练计划延期项目。

（二）验收内容

1. 项目结题报告书一份（附件 2）；

2. 2023 年度国家级大学生创新创业训练计划项目成果一览表（附件 3）及获准授权的专利、公开发表的学术论文、参与竞赛的获奖证书扫描件、著作权，实物作品（开发的软件或设备）、模型等图片、图纸、研究报告、商业计划书、公司注册资格证、销售业绩及财务报表等能反映项目成果的材料；

（三）验收程序

1. 院级验收。各学院组建项目结题验收工作小组，组织专家对项目研究结题报告和相关结题材料进行检查验收，并填写结题验收汇总表（附件 5）。验收合格项目于 5 月 19 日前将结题验收材料电子稿发送至邮箱：nbdhyxtwkc@163.com。纸质材料一式三份报送至校团委（西教 1-106-2 办公室）。

2. 校级验收。学校将组织专家对结题验收项目进行评审验收。

（四）验收要求

1. 加强组织领导。项目所在学院需组织评审专家对项目成果的理论意义、学术价值和应用价值等进行评价，坚持分类评价、绩效评价和过程评价相结合，确保客观真实、全面系统、科学规范。

2. 强化成果总结。项目所在学院需对项目结题所产生的论文、专利、获奖、著作权、研究报告、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。项目所在学院对未通过验收和中止研究的项目，需做好情况分析，坚持问题导向和目标导向，持续优化完善国创项目的管理体系和保障支持。

（五）其他事项

确因特殊原因需申请延期结题的项目，应由项目负责人填写项目延期结题申请表（附件4），指导教师和学院审核同意，报校团委审批。延期项目的结题时间为2025年5月，请申请延期的项目负责人合理安排。

二、2024年度项目申报

（一）项目培育

各学院应落实新发展理念，秉承“兴趣驱动、自主实践、重在过程”的原则，鼓励更多学生开展创新创业训练与实践。在项目培育的基础上，组织学生团队申报“国创计划”项目，参加“挑战杯”系列竞赛、中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛等

赛事和“青年红色筑梦之旅”活动，加强产学研深度融合，促进科技成果转化，提升大学生敢闯会创的能力。

（二）项目管理

“国创计划”实行项目制管理，在类型上分为创新训练项目、创业训练项目和创业实践项目三类，在类别上为一般项目。

鼓励各学院根据“挑战杯”系列竞赛、“互联网+”大赛活动通知要求，组织项目团队须参加相关竞赛活动。

鼓励各学院组织“国创计划”项目学生向有关企业申报产学研合作创新创业联合基金项目（项目指南将在教育部高等教育司主页上另行发布）。

（三）项目类型

1. 创新训练项目：本科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：本科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：本科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性产品或服务，以此为基础开展创业实践活动。

（四）项目申报条件

“国创计划”项目的申请者必须是品学兼优、学有余力、有较强的独立思考能力、创新意识和研究探索精神，对科学研究、

科技活动或社会实践有浓厚的兴趣。具体要求如下：

1. 凡我校正式注册的本科生均可组成团队进行申报，创新训练项目也可由个人进行申报。

2. 项目主要面向我校 2022、2023 级学生，2021 级学生一般不能作为项目负责人。

3. 学校鼓励跨专业、跨年级、跨学院联合申报，每个团队人数以 3-5 人为宜，要求分工明确、团结协作。

请各学院严格按照上述要求审核各项目申报资格，如在公示期被举报，一经核实，将取消项目申报资格，并减少下一年度学院申报项目数，各学院需推荐不少于 30 项项目。

（五）项目申报要求

1. 申报者需在教师指导下自主选题设计、自主组织实施、独立撰写项目过程记录和总结报告。项目选题要求思路新颖、目标明确、具有创新性和探索性。

2. 各类项目负责人仅限 1 人，负责人不得同时申报（主持）2 个（含）以上项目。

3. 申报项目必须由学生选定或学院配备指导教师，指导教师应具备中级以上职称或博士学位。创新训练项目和创业训练项目配备指导教师不少于 1 名；创业实践项目配备指导教师 2 名，且为学校导师和企业导师双导师制。近两年内有不合格（延期、终止）项目的指导老师不可再担任本年度指导老师。

4. 创新训练项目和创业训练项目的实施期限一般为 1 年。

5. 创新训练项目、创业训练项目原则上要求项目负责人在毕业前完成项目研究。项目立项后，原则上负责人及指导教师不得更换，对研究项目负全责，按期保质保量完成项目研究的各项任务。创业实践项目负责人毕业后可根据情况更换负责人，或是在能继续履行项目负责人职责情况下，以大学生自主创业者的身份继续担任项目负责人。

（六）项目经费

立项后将按相关规定予以资助，学校将根据申报项目的具体情况适当增减单个项目的资助经费给予配套。

学生要在相关教师指导下，严格执行学校相关财务管理规定。如发现项目负责人弄虚作假骗取资助，一经查实，将撤销其项目资格、追回资助经费并计入诚信档案，通报批评。

（七）项目申报及评审程序

1. 项目负责人须填写项目申请书（见附件 7、8、9）上交至各学院团委。学院组织评审并查重。各学院按自愿申报原则，组织本院项目申报初评工作，经公示后，按照项目类型、类别排序，申请书一式三份，立项项目汇总表一份，由学院分管领导签字并加盖学院公章后，于 5 月 15 日前报送至校团委（西教 1-106-2）。电子稿请于 5 月 15 日前以学院为单位上交至邮箱：nbdhyxtwkc@163.com。申请书要求字体为宋体，字号为小四号，行距为 20 磅，A4 纸双面打印，左侧装订。

3. 学校组织评审、查重并公示。根据学院推荐，学校将组织

专家进行评审，并根据评分确定“国创计划”立项项目，公示无异议后报省教育厅。

联系人：王献加，电话：0574-88052271；

束政远，电话：13775332725；

- 附件：
1. 2023 年度国家级大学生创新创业训练计划应结题项目名单
 2. 国家级大学生创新创业训练计划项目结题报告书
 3. 2023 年度国家级大学生创新创业训练计划项目成果一览表
 4. 国家级大学生创新创业训练计划项目延期结题申请表
 5. 2023 年度国家级大学生创新创业训练计划项目结题验收汇总表
 6. 2024 年“国创计划”重点领域申报指南
 7. 大学生创新训练项目申请书
 8. 大学生创业训练项目申请书
 9. 大学生创业实践项目申请书
 10. 2024 年国家级大学生创新创业训练计划立项项目汇总表

共青团宁波财经学院委员会

2024 年 4 月 18 日

附件 1

2023 年国家级大学生创新创业训练计划 应结题项目名单

号	项目编号	项目名称	学生姓名	项目类型	学院
	202313001001	基于人性化设计的家用小型超声波厨房去污机设计研究	严红婷	创新训练项目	艺设学院
	202313001002	疫情常态化背景下自适应客舱消毒拉环研究	傅佳柠	创新训练项目	艺设学院
	202313001003	水域卫士——基于物联网的水域电流和污染监测装置	王可心	创新训练项目	艺设学院
	202313001004	“无菌海绵宝宝”——基于挤压式微电流技术杀菌清洁海绵应用研究	徐夕哲	创新训练项目	艺设学院
	202313001005	基于蜂王拟声技术的智能养蜂系统设计与应用	陈媛	创新训练项目	艺设学院
	202313001006	“印”享校园——基于 3D 打印技术的校园文创产品个性化解决方案	金莉莎	创新训练项目	艺设学院
	202313001007	一种基于 ARM 处理器的灭火机器人	史淑彤	创新训练项目	艺设学院
	202313001008	小学生绿色安全回家城市道路规划设计研究	周可心	创新训练项目	艺设学院
	202313001009	浙江“一号发展工程”背景下传统制造业数字化转型升级路径研究	邵天行	创新训练项目	经贸学院
)	202313001010	绿色物流铸底色，去“白”护“蓝”亮招牌——浙江省海洋白色垃圾回收再处理路径研究	朱琳琳	创新训练项目	经贸学院
.	202313001011	“双循环”发展格局下数字金融对产业结构升级的影响研究	祝慧淇	创新训练项目	经贸学院

2	202313001012	”数商兴农“推动鲜活农产品供应链韧性提升的机制与路径研究	缪淑艺	创新训练项目	经贸学院
3	202313001013	“双循环”新发展阶段下出口贸易对创新能力提升的影响	蓝晟晨	创新训练项目	经贸学院
4	202313001014	绿色金融对服务型制造转型的作用机理及评价标准研究	蔡心宇	创新训练项目	经贸学院
5	202313001015	我国公共卫生应急管理法制体系建构研究——从新冠疫情防控切入	何心怡	创新训练项目	经贸学院
6	202313001016	海洋碳汇保险+信贷模式在海洋碳汇中的应用	傅葵嘉仁	创新训练项目	经贸学院
7	202313001017	互助共济：浙江农村新型互助式养老的方法与路径研究	陈伊	创新训练项目	经贸学院
8	202313001018	长三角一体化背景下促进人才高质量聚集的生态环境构建研究	王楚嫣	创新训练项目	经贸学院
9	202313001019	基于信息熵的宁波“专精特新”企业发展评价研究	李佳钰	创新训练项目	工商学院
10	202313001020	中小制造企业数字化转型机制、路径及对策研究——以宁波市为例	任源晨	创新训练项目	工商学院
11	202313001021	基于价值共创的宁波象山“红美人”品牌发展策略研究	马佳莹	创新训练项目	工商学院
12	202313001022	草莓巡检机器人	徐俊裕	创新训练项目	金信学院
13	202313001023	“医药致远”——基于 aliyun 的中草药栽培生态大棚	邵嘉健	创新训练项目	金信学院
14	202313001024	“互联网+”背景下“银发族”再就业现状研究及前景分析——以宁波市为例	曾佳琪	创新训练项目	金信学院
15	202313001025	区块链技术对供应链企业数据共享的影响与对策研究	安锦婧	创新训练项目	金信学院

5	202313001026	基于 YOLOv5 视觉识别算法的疲劳驾驶智能监测预警系统	傅俤儿	创新训练项目	金信学院
7	202313001027	基于窄带物联网技术的养老院智能管理系统	李志明	创新训练项目	金信学院
3	202313001028	灵心守护——智能消防头盔系统	杨茂枫	创新训练项目	金信学院
9	202313001029	基于大数据分析的浙江农业保险优化调查及研究	张立颖	创新训练项目	金信学院
0	202313001030	慧农业——基于元宇宙的智慧农业平台	黄圣惠	创新训练项目	金信学院
.	202313001031	电动自平衡钓台	王书晗	创新训练项目	数工学院
2	202313001032	基于 YOLO 神经网络的头盔佩戴智能检测系统	蔡优璇	创新训练项目	数工学院
3	202313001033	“信手拈来”——智能变刚度“象鼻”仿生柔性抓取机器人	卢望远	创新训练项目	数工学院
4	202313001034	基于 STM32 的沙漠六足仿生机器人	王依欣	创新训练项目	数工学院
5	202313001035	水产养殖机器人的创新与研究	赵沁哲	创新训练项目	数工学院
6	202313001036	基于区块链和嵌入式设备结合的排污监测技术	王彤	创新训练项目	数工学院
7	202313001037	复杂地形救援机器人的创新与研究	黄杰	创新训练项目	数工学院
3	202313001038	基于静态微冲击技术的太阳能家用洗鞋机的研究	任鑫茹	创新训练项目	数工学院
9	202313001039	基于 SolidWorks 的自适应管道探测清洗机器人	金佳烨	创新训练项目	数工学院

202313001040	基于 SAAS 的钢铁企业碳管理系统研制	陆之恒	创新训练项目	数工学院
202313001041	基于图像识别的智能果园关键技术研究	夏天一	创新训练项目	数工学院
202313001042	基于 elrsgemini 的跨模无人机工作平台	徐浩扬	创新训练项目	数工学院
202313001043	农业微流体器件：多通道文丘里射流器设计与仿真	李兴谦	创新训练项目	数工学院
202313001044	多品类红色遗物分层修复困境及对策分析	郑伊汝	创新训练项目	人文学院
202313001045	基于智能硬件的环保型灭蚊器研发	陈振华	创新训练项目	数工学院
202313001046	带臂四旋翼无人机设计与空中抓取研究	诸钦扬	创新训练项目	数工学院
202313001047	数据要素赋能我国民营企业突破性创新的转型路径与机制优化研究	康淑婧	创新训练项目	财富学院
202313001048	乡村大脑云平台赋能乡村振兴的理论逻辑与实现路径研究	郭怡	创新训练项目	财富学院
202313001049	“渔”你有约——乡村振兴背景下宁波市渔村电商平台运营模式研究	芦恩眷	创新训练项目	财富学院
202313001050	社会心态培育视角下“浙里幸福”精神富有的建设路径研究	朱欢翔	创新训练项目	财富学院
202313001051	从“人人可为”到“人人要为”：浙江省基层新时代文明实践志愿服务队伍建设研究	束政远	创新训练项目	人文学院
202313001052	研学旅行课程的现状调查与对策研究：以沉浸式研学打造“乡村振兴+教育”新 IP	叶宇阳	创新训练项目	财富学院
202313001053	新时代青少年党史学习教育模式的优化研究——以浙东革命基地为例	朱晶晶	创新训练项目	财富学院

l	202313001054	共同富裕目标下数字乡村韧性治理的建构逻辑与创新路径	杨倩莹	创新训练项目	财富学院
j	202313001055	“婺小花”——婺剧虚拟形象 IP	王叶焱	创新训练项目	影视学院
j	202313001056	基于酸性环境下石质类文物修复保护与新材料研发的相关研究	余晨雨	创新训练项目	人文学院
7	202313001057	苗匠之道——基于非遗苗药古籍的保护传承与配方的创新运用实践	郑新雄	创新训练项目	人文学院
3	202313001058	耳视目听：基于 Yolov5 目标检测算法的 AI 手语翻译系统	瞿宗佳	创新训练项目	人文学院
)	202313001059	“书声”智能回收储存装置	任雪儿	创新训练项目	人文学院
)	202313001060X	聚焦于亲子阅读新模式的交互式绘本先行者	高雅慧	创业训练项目	财富学院
.	202313001061X	“筑直”——基于 AI 智能体态成像系统的坐姿管理坐垫	王思涵	创业训练项目	人文学院
2	202313001062X	基于多重过滤技术智能化切削油回收系统	王永耀	创业训练项目	艺设学院
3	202313001063X	“漫旅”三十六	黄亦茜	创业训练项目	工商学院
l	202313001064X	时尚追随者——基于云计算和互联网技术的 Adherent 智能行李箱	刘嘉怡	创业训练项目	金信学院
j	202313001065X	穿梭河姆·回溯经典——致力于河姆渡文化再度破圈	李炫乐	创业训练项目	影视学院
j	202313001066X	“追光迹影”新媒体时代影视文化制作运营	徐国程	创业训练项目	影视学院
7	202313001067S	民族器盖——实体保温产品探索民族与自然的和谐密码	程锦睿	创业实践项目	经贸学院

3	202313001068S	伊芬棉—减震保温环保新材料制备技术研发及产业化	张馨月	创业实践项目	工商学院
3	202313001069S	畚药益膳——民族非遗传承与创新赋能乡村振兴	缪冰清	创业实践项目	工商学院
3	202313001070S	山乡拾遗匠心筑遗——非遗文旅协同融合一体化平台	徐嘉聆	创业实践项目	人文学院
3	202213001014	“碳中和”理念下双向伞创新设计	吕可可	创新训练项目	金信学院
3	202213001016	非接触式呼气式酒精检测桩	彭慧敏	创新训练项目	金信学院
3	202213001041	老年人辅助站立椅创新设计	余成浩	创新训练项目	艺设学院
3	202213001045	宁波传统村落保护及其文化产品开发模式调研-以宁海长寿村为例	张贻宇	创新训练项目	艺设学院
3	202213001046X	闪开来电-智能互感式无线充电目	陈秀妮	创业训练项目	财富学院
3	202213001047X	FAOTOS——基于多智能计算机听觉视觉处理技术的HR交互开拓者	金瑜佳	创业训练项目	财富学院
3	202213001049X	建立3D虚拟可视化商超+社群运营+直播电商新模式	杨舒雅	创业训练项目	财富学院
3	202213001052X	鱼跃纸上——以鱼拓为中心打造象山影视学院旅游集群	金萱萱	创业训练项目	影视学院

国家级大学生创新创业训练计划 结 题 报 告 书

项 目 名 称：_____

项 目 类 型：_____

项 目 负 责 人：_____

学 院：_____

专 业：_____

学 号：_____

项 目 组 成 员：_____

指 导 教 师：_____

年 月

项目名称					
项目类型		<input type="checkbox"/> 创新训练项目 <input type="checkbox"/> 创业训练项目 <input type="checkbox"/> 创业实践项目		资助经费（元）	
项目成果形式					
项目负责人			学 号		专业班级
联系电话 (手机长号)				E-mail	
指导教师	/	指导教师 1		指导教师 2	
	姓 名				
	职 称				
	研究方向				
	贡献比 (%)				
注：所有指导教师的贡献比和为 100%					
项目组成员 (含负责人)	姓 名	学 号	所在学院及专业班级		承担的任务
一、项目研究内容简介、实施过程或技术路线以及完成情况					

二、项目研究取得成果（含发表的论文、申请的专利等）

三、项目的创新点与特色

四、实物作品或项目实施过程的图片（3~5 张，jpg 格式）

五、项目经费使用情况（购置实验材料、试剂、药品、加工测试、发表论文、资料、复印、调研等开支数额，请如实填写）

负责人（签名）：

指导教师（签名）：

六、指导教师意见

指导教师签名：

年 月 日

七、学院审核意见

学院分管领导（签章）：

年 月 日

八、学校审核意见

年 月 日

附件 3

2023 年度国家级大学生创新创业训练计划项目成果一览表

一、论文														
学校代 码	项目 编号	项目 名称	项目 成员	指导 教师	序号	论文 名称	发表 刊物	发表 期号	论文 级别	发表 时间	作者 (请注 明排 名第 几)	论文 状态	与项 目相 关度	备注
												投稿/录 用/发表	项目成果 /项目组 其他成果	
二、专利														
学校代 码	项目 编号	项目 名称	项目 成员	指导 教师	序号	专利 名称	专利 类型	专利 号	授权 时间	发明 (设 计)人	专利 状态	与项 目相 关度	备注	
											申请/受 理/授权	项目成果 /项目组 其他成果		

三、获奖													
学校代码	项目编号	项目名称	项目成员	指导教师	序号	竞赛名称	主办单位	奖项等级	获奖时间	获奖人员	奖项状态	与项目相关度	备注
											公示/公布	项目主要成果/项目组其他成果	
四、决策咨询													
学校代码	项目编号	项目名称	项目成员	指导教师	序号	报告名称	决策咨询类型	决策咨询编号	咨询报告完成时间	撰写人	与项目相关度	备注	
											项目成果/项目组其他成果		
五、其他（包括参加学术交流会议，项目成果运用到教学实践、社会生产，取得的经济社会效益等）													

注：请据实填写，项目成果包括项目直接成果和项目组成员在项目实施期间取得的相关其他成果，并附相关证明材料。

附件 4

宁波财经学院国家级大学生创新创业训练 计划项目延期结题申请表

项目名称					
项目类型			项目编号		
项目负责人		学 号		专业班级	
学 院		E-mail		联系电话 (手机长号)	
申请延期 完成时间	延期至 2025 年 5 月			资助经费 (元)	
项目进展情况 (含项目阶段性成果, 并附相关证明材料):					
申请延期结题的原因:					
项目负责人: _____ 年 月 日					
指导教师意见:					
指导教师: _____ 年 月 日					
学院意见:					
学院分管领导 (签章): _____ 年 月 日					
学校审核意见:					
签章 : _____ 年 月 日					

附件 5

2023 年度国家级大学生创新创业训练计划项目结题验收汇总表

学院团委（盖章）：
填表人：

时间： 年 月 日
联系手机：

序号	项目编号	项目名称	项目年度	项目类别	负责人姓名	负责人电话	团队成员姓名	指导教师姓名	是否参加过“挑战杯”赛事	“挑战杯”赛事获奖级别、次（若有）	获奖数量	发表论文数量	出版著作数量	授权或受理专利数量	登记或申请软著数量	批示成果数量	推广成果数量	评议、鉴定数量	是否已进行小试/中试	是否投产及投产后经济效益	是否孵化成立公司	是否有项成果满结条（足题件）	学院结题验收结果
1			20xx年度																				通过/延期/终止

附件 6

2024 年“国创计划”重点领域项目指南

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，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、高温超导材料等的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、CloudVR 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，既继承中华传统优秀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 7

大学生创新训练项目申请书

项目编号_____

项目名称_____

项目负责人_____联系电话_____

所在学院_____

学号_____专业班级_____

指导老师_____

申请日期_____

起止年月_____

宁波财经学院

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、申请人可以是个人，也可为创新团队，首页只填负责人。“项目编号”一栏不填。

3、本申请书为大 16 开本（A4），左侧装订成册。可网上下载、自行复印或加页，但格式、内容、大小均须与原件一致。

4、负责人所在学院认真审核，经评审后，将申请书（一式三份）报送校团委。

一、基本情况

项目名称					
所属学科					
申请金额	元	起止年月	年	月至	年 月
负责人姓名		性别		民族	出生年月 年 月
学号		联系电话	宅：手机：		
指导教师		联系电话	宅：手机：		
负责人曾经参与科研的情况					
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	专业班级	所在学院	项目中的分工

二、立项依据（可加页）

（一）研究目的

（二）研究内容

（三）国、内外研究现状和发展动态

（四）创新点与项目特色

（五）技术路线、拟解决的问题及预期成果

（六）项目研究进度安排

（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				
学校批准经费				

四、指导教师意见

<p>导师（签章）： 年 月 日</p>

五、学院审批意见

<p>负责人（签章）： 年 月 日</p>

六、学校审批意见

<p>负责人（签章）： 年 月 日</p>

附件 8

大学生创业训练项目申请书

项目编号 _____

项目名称 _____

项目负责人 _____ 联系电话 _____

所在学院 _____

学 号 _____ 专业班级 _____

指导教师 _____

企业导师 _____

申请日期 _____

起止年月 _____

宁波财经学院

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、申请人为本科生创新团队，首页只填负责人。“项目编号”一栏不填。

3、本申请书为大 16 开本（A4），左侧装订成册。可网上下载、自行复印或加页，但格式、内容、大小均须与原件一致。

4、负责人所在学院认真审核，经评审后，将申请书（一式三份）报送校团委。

一、 基本情况

项目名称						
所属学科						
申请金额	元	起止年月	年月至年月			
负责人姓名		性别		民族		出生年月 年月
学号		联系电话	宅：手机：			
指导教师		联系电话	宅：手机：			
企业导师		联系电话	宅：手机：			
负责人曾经参与科研的情况						
指导教师承担科研课题情况						

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）项目来源

（二）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。）

（三）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。）

(四) 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。)

(五) 投融资方案

(六) 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。)

(七) 风险预测及应对措施

(八) 效益预测

(未来三年至五年的销售收入、利润、资产回报率等。)

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) 能源动力费				
(2) 会议费				
(3) 差旅费				
(4) 文献检索费				
(5) 论文出版费				
2. 仪器设备购置 费				
3. 材料费				
学校批准经费				

四、 指导教师意见

<p>导师（签章）： 年 月 日</p>

五、 企业导师意见

<p>导师（签章）： 年 月 日</p>

六、学院审批意见

<p>负责人（签章）</p> <p>年 月 日</p>

七、学校审批意见

<p>121018</p> <p>负责人（签章）：</p> <p>年 月 日</p>
--

附件 9

大学生创业实践项目申请书

项目编号 _____

项目名称 _____

项目负责人 _____ 联系电话 _____

所在学院 _____

学 号 _____ 专业班级 _____

指导教师 _____

企业导师 _____

申请日期 _____

起止年月 _____

宁波财经学院

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、申请人为本科生创新团队，首页只填主持人。“项目编号”一栏不填。

3、本申请书为大 16 开本（A4），左侧装订成册。可网上下载、自行复印或加页，但格式、内容、大小均须与原件一致。

4、主持人所在学院认真审核，经评审后，将申请书（一式三份）报送校团委。

一、 基本情况

项目名称						
所属学科						
申请金额	元	起止年月	年	月至	年	月
主持人姓名		性别	民族		出生年月	年月
学号		联系电话	宅：手机：			
指导教师		联系电话	宅：手机：			
企业导师		联系电话	宅：手机：			
主持人曾经参与科研的情况						

指导教师承担科研课题情况					
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					
项目组成员主要成员	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） 实体运行机构名称或公司注册名称

（二） 项目背景

（三） 创业计划书主要内容

（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

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) 能源动力费				
(2) 会议费				
(3) 差旅费				
(4) 文献检索费				
(5) 论文出版费				
2. 仪器设备购置 费				
3. 材料费				
4. 企业注册金				
学校批准经费				

四、 指导教师意见

<p>导师（签章）： 年 月 日</p>

五、 企业导师意见

<p>导师（签章）： 年 月 日</p>

六、学院审批意见

<p>负责人（签章）： 年 月 日</p>

七、学校审批意见

<p>负责人（签章）： 年 月 日</p>

附件 10

2024 年国家级大学生创新创业训练计划立项项目汇总表

项目序号	项目类别	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目其他成员信息	指导教师姓名	指导教师职称	项目所属专业类代码	项目简介(500 字以内)

121018