

附件：

衡阳市首届优秀科技工作者拟表彰和 “小荷”科技人才项目拟立项名单

(按姓名笔画排序)

一、衡阳市首届优秀科技工作者拟表彰名单（22人）



王松林，男，汉族，中共党员，湖南祁东人，1977年5月出生，现任五矿铍业股份有限公司党总支副书记、总经理。

2000年中南大学冶金系毕业后分配到水口山有色金属集团有限公司六厂，历任车间技术员、副主任、主任，生产管理室主任，生产副厂长，厂长兼总经理。长期致力于铍工业研究，着力突破“卡脖子”技术难关，逐年增加公司研发投入，近三年将公司研发投入占主营业务收入比例从0.42%提升至7.43%。带领技术团队承担1项国家重点研发项目、参与3项国家重点研发项目，承担和参与8项国家行业标准制定和省部级重点研发项目，围绕铍产业链升级改造、铍系列新产品开发，在工艺技术革新、科技成果转化应用等方面取得显著成效，有效提升了产品的经济技术指标，为我国关键材料保障、国防事业建设做出了突出贡献。带领公司抓好铍冶金湖南省国防科技重点实验室、长沙市铍冶炼工程技术研

究中心、高级特种陶瓷研究所等科技平台建设；带领公司开展产学研协同合作项目 8 个，利用横向联合、内外结合的方式，与 15 家科研院所开展研发合作，通过“请进来、走出去”的方式提高企业的创新力；已申报发明专利 19 项，已授权 7 项；加强基础理论研究，在国家核心期刊发表专业学术论文 2 篇；2020 年获得中国五矿集团科技创新团队奖、2021 年获得湖南有色集团科技创新团队一等奖、科技创新二等奖；2020 年认定为省市级领军人物，2020 年获评中国五矿集团技术专家，2020 年和 2022 年两次获评湖南有色集团技术专家委员会冶炼专家。



石爱斌，男，汉族，九三学社社员，湖南衡阳人，1982 年 5 月出生，现任湖南金紫宇新材科技有限公司总经理。

本科毕业于中国科学技术大学应用化学系，博士毕业于美国堪萨斯州立大学化学系，随后在密歇根大学医学院从事博士后研究，主要研究方向为抗肿瘤化学药物设计合成，在美期间发表了多篇论文，包括在《Nature Chemical Biology》及《Blood》等一级核心期刊发表的多篇论文。于 2012 年 7 月回国，先在上海药明康德新药开发有限公司任职副主任研究员，后于 2013 年 10 月到沙多玛广州化学有限公司担任亚太地区产品开发经理，主要从事电子光刻胶用原材料研究。

2018年创业成立广州睿迪新材料科技有限公司并担任总经理；从事感光材料研发；2021年，与湖南金化科技集团合资成立湖南金紫宇新材料科技有限公司并担任总经理，在湖南衡阳建设年产2万吨光刻胶级感光新材料项目。目前该项目已被列为2022年湖南省重点建设项目。先后通过欧美同学会和九三学社提交过包括《建设粤港澳大湾区创新创业扶持政策平台》等一系列提案。积极参加欧美同学会和市委统战部组织的考察活动和留学归国人员创新创业培训班等。



付欢球，男，汉族，中共党员，江西抚州人，1979年4月出生，现任特变电工衡阳变压器有限公司双碳技术研发中心主任助理，高级工程师。

一直从事产品研发设计及技术团队管理工作，重大项目的管理经验丰富，是衡变公司海上风电产品及系统集成技术研发的核心和领军人物，负责公司首个光储充项目开发，推动公司双碳战略目标下新型电力系统、源网荷储一体化市场开拓。作为技术团队的核心骨干，带领团队使衡变公司掌握了特高压交直流输电、大型水电、火电、核电主变设计制造、安装调试等输变电制造领域核心技术，实现了产品电压等级从110kV到1000kV，单台容量从480MVA到1500MVA的跨越，成功研制1700kV世界最高电压等级最大容量的

630MVA 单相试验变压器、1100kV 世界最高电压等级最大容量的 320Mvar 单相并联电抗器等一大批代表世界绿色节能创新领跑工程的特高压交直流产品，创造了多项世界第一。先后获得特变电工技术创新进步奖 5 项、先进工作者 2 次及优秀共产党员 1 次等荣誉，发表论文 9 篇，申请专利 11 项，主持获取科技成果项目 11 项，合同金额超 2 亿元，主持开发的 110kV 最大容量植物油变压器，通过中国机械工业联合会组织的成果鉴定，技术水平达国际先进。



向军，男，土家族，中共党员，湖南省古丈人，1967 年 5 月出生，现任衡阳运输机械有限公司技术处长，高级工程师。

1990 年 8 月大学毕业后分配到衡阳运机公司工作，历任公司技术员、主任工程师、副处长，现任公司技术二部部长、高级工程师。三年来带领设计团队完成大大小小 100 多个带式输送机项目设计，产值超 10 亿元。包括：河南锦荣水泥长距离带式输送机设计、广西封开长距离带式输送机设计、湖北浠水长峡砂石系统工程带式输送机设计、湖北浠水长峡砂石矿山长距离带式输送机设计。拥有 3 项实用专利，1 项发明专利。获 1996 年度湖南省机械工业科学技术进步三等

奖；获 2014 年度、2015 年度和 2016 年度衡阳市科学技术进步一等奖，获 2017 年度湖南省科学技术进步三等奖。



刘宏英，女，汉族，中共党员，湖南衡阳人，1973 年 5 月出生，现任衡阳市农业科学院经济作物研究所所长，高级农艺师。

共主持选育 6 个高产优质大豆品种通过湖南、湖北省农作物品种审定，选育 4 个品种参加 2022 年国家、湖南省大豆区域试验。其中选育的“衡春豆 10 号”、“惠豆 1269”率先突破我省春大豆种植亩产 200 公斤；选育的“衡春豆 9 号”、“衡春豆 11 号”达到国家高蛋白大豆和蛋白脂肪“双高”优质品种指标。加工豆腐出品率比一般品种高 10-15%，且凝胶质构好，豆香味浓。

热心服务“三农”，长期联系服务农业企业、村镇 40 余家。推广发展高蛋白大豆生产为衡阳特色产业，帮助种植户与多家豆腐加工企业签订优质优价订单，每亩增加纯收入 300-400 元。2020 - 2022 年成功转让 5 个大豆品种的生产经营权给多家种业公司，在她及种业企业的开发推广下，湘春豆 28 号、衡春豆 8 号、衡春豆 9 号等系列品种迅速成为了湖南、湖北主栽品种，年推广面积 100 万亩以上。获 2018 - 2019 年度衡阳市优秀科技特派员、2019 年度优秀共产党员

员； 2020 年度衡阳市事业单位工作人员“记功”； 2021 年度湖南省巾帼建功标兵； 2020、2021 年度先进工作者等多项荣誉。



李江平，男，汉族，中共党员,湖南衡山人,1979 年 7 月出生,时任南岳区疾病预防控制中心党支部副书记、中心副主任，现任南岳区妇幼保健计划生育服务中心副主任，副主任医师。

1998 年 8 月进入南岳卫生系统，二十四年来先后在南岳区卫生防疫站、南岳区疾病预防控制中心（卫生监督所）、南岳区疾病预防控制中心、南岳区妇幼保健计划生育服务中心从事公共卫生、疾病预防控制等工作。先后发表上报论文及专项报告 6 篇；获得省级疾病防控奖励 1 次；市级奖励 10 余次，其中市级技能标兵、五一先锋各 1 次；区级奖励 20 余次，多次荣获优秀共产党员、优秀党务工作者、业务标兵等荣誉。先后成功带队处置水痘、流感、流行性腮腺炎、诺如病毒感染性腹泻、衡山籍境外输入新冠肺炎无症状感染者疫情等 20 余起重大传染病疫情及突发公共卫生事件。作为卫生专业技术工作者，在公共卫生、疾病预防控制及创国卫等工作中指导培训单位 100 余家，培训工作人员 2000 多人次。



李孝良，男，汉族，群众，湖南衡阳人，1973年4月出生，现任湖南衡泰机械科技有限公司董事、总经理。

1998年先后在广东东莞创办华兴五金机械厂、东莞宏远高成电子实业有限公司。2010年在市委县委招商引资契机下，响应珠三角产业转移号召，回到故乡发展创业，在衡阳县高新技术产业园创办湖南衡泰机械科技有限公司，现有职工人数近300人，为建档立卡困难户和残疾人提供60多人就业岗位，为几十多个家庭提供稳定收入。累计上缴各种税金上1亿元。

作为企业带头人、技术研发团队的核心人物，不断优化机床的智能化和自动化，并申请产品专利66项，其中开发了火花机数控操作系统发明专利1项，填补了国内此项技术空白。注重企业核心技术研发方向和应用推广，严格把关数控机床产品从图纸设计研发到原材料配件的选用及生产工艺的优化到产品检验标准，产成品合格率现已达93%以上。公司新建的全自动静电喷涂生产线，不仅提升产品质量，同时生产效率比以前的手动喷涂提高65%且减低员工的工作强度。2021年年的研发双头铣数控机床项目，两边同时加工工件，比原来的生产效率提供45%。



李闻名，男，汉族，中共党员，湖南衡南人，1972年2月出生，现任衡南县农业技术推广中心主任，高级农艺师。

1991年7月毕业于衡阳市农校，先后就业于栗江区农技站、洲市乡、江口镇农技站、衡南县粮油生产站、衡南县农业技术推广中心。自2012年主持全县水稻集中育秧项目的实施以来，共推广水稻集中育秧面积283万亩（大田）。2014年-2018年，主持全县湘米产业工程项目。五年共推广优质稻种植面积300万亩，亩平增收200元，累计增收60000万元。组织实施“三分地养活一个人”粮食高产绿色优质科技创新工程项目，累计推广超级杂交稻58万亩，亩平增收164公斤，累计增产粮食15.66万吨；组织实施粮油绿色高产高效创建项目。积极开展“水旱轮作”、“稻油”模式绿色高产高效创建活动，推广粮油新品种31个，集成配套栽培技术累计达27项；组织实施“中国好粮油”项目。大力发展优质稻订单生产，推广优质特色粮油品种种植，合力打造衡南“清泉”牌区域性公共粮油品牌。近三年，共推广发展种植高档优质稻面积81万亩，亩平增收200元，累计增收1.57亿元。

2012年获“湖南早稻集中育秧综合配套技术推广”项目湖南省农业丰收奖特等奖、全省水稻集中育秧先进个人；2013年、2014年连续两年获衡阳市科技进步奖一等奖。



肖志鹏，男，汉族，中共党员，湖南衡阳人，1982年6月出生，现任衡阳市烟草公司科研人员，农艺师。

2008年全日制研究生毕业于湖南农业大学土壤学专业。硕士研究生毕业后，在邵阳市农业局、衡阳市农业局工作四年。2012年10月进入衡阳烟草系统，先后从事烟叶生产、物资采购、烟叶收购、烟叶调拨、科研项目管理等工作。近三年来发表论文12篇，获得专利授权15件，参与地方标准起草3项，获得国家烟草专卖局科技进步二等奖1项，湖南烟草专卖局科技进步一等奖1项，二等奖2项，三等奖3项，知识产权一等奖1项。参与国家烟草专卖局、湖南省烟草专卖局重点项目8项，在加强烟叶科学技术研究的同时，也注重新技术的应用和推广工作，作为技术推广骨干，承担了全市烟叶集约化育苗、土壤改良、平衡施肥、膜下移栽等实用技术推广，应用达到了100%，培训技术人员550多人次、烟农860人次。



吴鹏，男，汉族，中共党员，湖南衡阳人，1987年6月出生，现任衡阳市妇幼保健院副院长。

主持（参与）国家级课题2项，省级课题4项，市级课题4项。近年来，先后发表论文18篇，其中在Molecular Cancer等国外知名期刊上发表第一（共同一作）/通讯作者（共同通讯）SCI论文7篇，IF>40分的2篇，>5分的5篇。积极筹建了湖南省第一家妇产科ICU，在全省率先开展了产妇“自体血回输技术”等新技术新项目，降低了全市危重孕产妇的死亡率，使衡阳市的高危孕产妇救治成功率位居全省第一方阵；规范了危重孕产妇救治细节与流程，组织开展的《产科出血防治与流程管理研究》《以出生缺陷防控体系构建为基础提高出生人口素质》等民生项目研究已在全市基层推广，降低了全市新生儿出生缺陷率，取得了极好的社会效益。

2021年获衡阳市领军人才、衡阳市优秀人才荣誉、第八届湖南省预防医学科技优秀论文二等奖及三等奖、湖南省预防医学会医疗机构公共卫生管理专业委员会优秀论文一等奖及二等奖、衡阳市第二十四届自然科学优秀学术论文一等奖。2022年获衡阳青年五四奖章、衡阳市“敬业奉献·衡阳好人”。



何青峰，男，汉族，中共党员，湖南衡阳人，1988年3月出生，现任衡阳市建衡实业有限公司开发应用中心主任、常务副总。

从事铝铁盐行业十年来，先后主持建设省、市重点项目5个，采用自主专利技术，依托产学研合作机制，建成年产65万吨高效水处理剂聚氯化铝、硫酸铝、明矾自动化生产基地；累计获得10项发明专利和15项实用新型专利，主持制定7项国家标准和13项行业标准，在《无机盐工业》等期刊上发表论文8篇。自主开发核心技术，如“开发出聚氯化铝喷雾干燥尾气二次利用节能环保生产”“年产45万吨铝盐产品绿色生产技术开发和产业化”“年产50万吨铝盐写了产品节能减排及提质增效技术”等多项技术成果获得中国循环经济协会科学技术奖、中国化工学会科学技术奖等奖项。同时，作为企业的经营管理者提炼出的“基于顾客需求驱动的四平台全过程”质量管理方法荣获第六届“湖南省省长质量奖”。

其个人荣获“全国石油和化学工业劳动模范”、全国无机盐信息中心“杰出青年奖”、全国青年岗位能手、中国无机盐工业“杰出青年奖”“湖湘青年英才”、全国石油和化学工业“优秀企业家”等荣誉称号，当选湖南省第十二次党代会代表，其家庭荣获“全国最美家庭”。



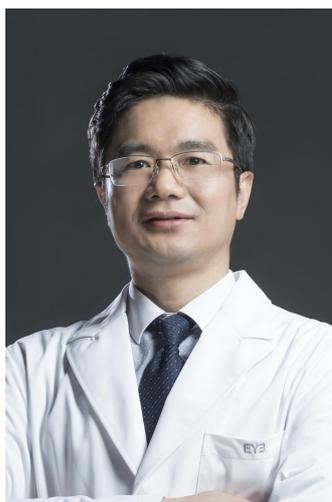
邵黎阳，男，汉族，中共党员，江苏无锡人，1985年2月出生，现任衡阳唯创企业发展有限公司 总经理。

2009年至2018年于吉林通化高新区发改局工作，期间获得科技企业孵化器从业人员中级资格证书，并于2014年到2015年在科技部火炬中心挂职。2018年走出机关大院，加入北京唯创世纪科技发展有限公司，接管了公司在衡阳运营的孵化器项目，创办衡阳唯创企业发展有限公司。已组建孵化器运营团队，团队全员具有科技企业孵化器从业资格，其中，科技企业孵化器中级资格从业人员4名，初级资格从业人员3名。运营载体科创智谷已于2019年4月正式投入运营，以发展楼宇经济为核心，集聚高新技术企业与科技型中小企业等高质量企业为目标，重点培育初创期中小微企业，引导企业科技创新，扶持企业发展壮大。2022年科创智谷获批国家级科技企业孵化器，是衡阳市历史上首家国家级孵化器。目前科创智谷共入驻企业285家，其中高新技术企业39家，知识产权数累计达680项，实现销售收入11.6亿元，成为了衡阳高新区“双创”事业的一面旗帜。三年来，累计为400余家企业提供各类服务超1300次。



林英武，男，汉族，中共党员，安徽安庆人，1976年6月出生，现任南华大学化学化工学院院长。

长期从事生物无机与蛋白质化学教学和科研工作，指导多名研究生获得国家奖学金和湖南省优秀硕士论文，荣获湖南省首届“优秀研究生导师”称号；2019年入选湖南省121创新人才；2020年获得“徐元植顺磁共振波谱学”优秀青年奖；2017-2020年担任综合学术期刊 *ChemistryOpen* 编委；2021年担任国际学术期刊 *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology* 客座编辑；2022年8月入选中国化学会第四届生物物理化学专业委员会委员；2022年10月入选斯坦福大学全球前2%顶尖科学家榜单。曾获得日本学术振兴会 JSPS 基金，先后主持国家自然科学基金项目4项、湖南省杰出青年基金项目1项；近三年以第一作者或通讯作者在国际权威期刊，包括 *Angew Chem Int Ed*、*Coord Chem Rev* 和 *ACS Catalysis* 等，发表 SCI 论文30余篇；以第一发明人获得授权国家发明专利6项；有关人工金属蛋白和金属酶的研究成果，先后被《湖南日报》、湖南省科技厅官网、红网、网易、新浪、衡阳广电新闻网等多家新闻媒体报道。



罗维骁，男，汉族，中共党员，湖南衡阳人，1964年8月出生，现任衡阳爱尔眼科医院院长，主任医师。

从事眼科临床及教学工作三十余年。曾在广州军区总医院及广州中山大学眼科中心进修学习。擅长各类复杂疑难白内障手术，高度近视 ICL 手术；对青光眼、眼外伤的诊断与治疗也有着非常丰富的临床经验。治疗高度近视的 ICL 屈光手术量在湖南省名列前茅。已累计完成各类眼科手术五万余例，率领医院连续多年白内障手术量蝉联湖南省第一位（中国防盲网统计）。2003 年至今，积极参与各项社会公益事业，免费实施防盲手术 10000 多台，曾获 2016 年度湖南省科学技术进步一等奖。2020 年举办衡阳规模最大的“衡阳地区白内障超声乳化手术培训班”，让年轻眼科医生得到与资深白内障手术专家交流学习，以及动物眼白内障超声乳化手术实操的宝贵机会。2021 年 3 月完成衡阳地区首例 OCT 导航手术显微镜下散光定位白内障手术和 TICL 植入高度近视手术，开启眼科手术精准导航时代；2022 年领衔成立衡阳市中西医结合眼科专业委员会，并担任第一届主任委员；领衔揭牌成立衡阳爱尔老视及屈光性白内障门诊，为老年人畅享高清品质晚年生活保驾护航。。先后获评“衡阳市领军人才”“衡阳好医生”“蒸湘区劳动模范”“衡阳市优秀人才”等多项荣誉称号。



郑四清，男，汉族，中共党员，湖南耒阳人，1965年1月出生，现任耒阳市畜牧水产事务中心农技推广研究员，高级兽医师。

自1988年7月从湖南农学院畜牧兽医专业毕业参加工作以来，32年如一日常年在畜禽生产和动物疫病防治一线上开展服务，引进、创新推广重大农业技术50项以上。近三年，大力推广畜禽养殖和疾病诊疗新技术和“公司+农户”合作养殖模式，深入田间地头现场指导213次，被养殖农户誉为“活教材”“狗不叫干部”；精心编写农技推广教材，用心用力技术培训专业人员、致富带头人、复员军人、农民等各层次人员超1000人次；在省级以上专业期刊上发表论文15篇，在省科技出版社出版参编著作《黑山羊标准化养殖操作手册》（第2作者2/3）《肉鸡标准化养殖操作手册》（第3主编3/15）2册，自办发行参编著作1册；承担推广重大农业技术19项，形成了可复制、可推广的技术规范，其中主持或主要参加制订、由省市场监督管理局发布实施DB43/T 1828-2020等湖南省地方标准9个，为乡村振兴、共同富裕、提升公众科学素质，构建耒阳市现代农业产业体系、提高畜牧业竞争力、推进现代畜牧业高质量可持续发展，确

保畜禽产品有效供给，促进农民增收、农业增效、农村发展作出了突出贡献。

获得过全国最美牧技员、全国农牧渔业丰收奖农业技术推广贡献奖，湖南省最美基层农技员，衡阳市优秀专家等奖励或荣誉称号。



贺栋梁，男，汉族，中共党员，湖南祁东人，1975年10月生，现任衡阳市中心医院营养科主任，副教授，医师，临床营养师。

兼任南方医科大学硕士生导师，中国营养学会微量元素营养分会委员，湖南省临床营养联盟副主席，湖南省营养学会常务理事，湖南省预防医学会肥胖防治专业委员会常务委员，“健康衡阳”行动之健康知识普及行动专家。在医疗、教学、科研及社会服务多方面发挥模范带头作用。先后获得过“抗洪救灾，防病防疫先进个人”、湖南省大学生“文化、科技、卫生三下乡”优秀指导老师、教育部“临床医学专业预防医学课程青年骨干教师”等荣誉称号。近三年先后主持省自然科学基金及市厅级科研项目2项，发表高影响因子SCI学术论文2篇，中文学术论文5余篇，参编国家级规划教材《临床营养学》及《Medical Statistics》2部。在科技推广方面，该同志以“科技志愿者”及“健康知识普及行动专家”身份广泛开展

社区居民健康指导，且发挥担任多省自然科学基金评审专家的优势，在本专业工作外受医院委派强化学科建设，帮助了大量年轻医生实现医疗-教学-科研全方位发展，从优秀走向卓越。



秦欣，男，汉族，中共党员，湖南衡阳人，1984年1月出生，现任湖南天雁机械有限责任公司技术中心应用工程师。

2004年毕业于北京理工大学，大学毕业后入职湖南天雁机械有限责任公司从事新产品研发工作。近年在新技术研发上，牵头开展的《防喘振结构涡轮增压器技术开发》通过了省级技术成果评价，结论为技术成果已达国际先进水平；牵头开展的《2.0L柴油机涡轮增压器技术开发》《高压比涡轮增压器研制》两项技术成果均获得衡阳市科学技术进步三等奖；同时重视知识产权积累，牵头编制了企业标准10余项，获授权专利2项。主持开发研制的为国内各主流发动机厂配套的增压器，在商用车、乘用车、工程机械等领域得到广泛应用推广，一举打破国外合资品牌在该领域的垄断，为民族增压器品牌建立了良好形象。



桂成方，男，汉族，中共党员，湖南衡东人，1965年4月出生，现任湖南金裕环保科技有限公司总经理，高级工程师。

原是衡东县经济和信息化局的技术骨干，进入二十一世纪初，在国企改革大潮中，他积极响应县委政府号召，在单位办理了停薪留职手续，于2009年创办了湖南金裕化工有限公司。作为一名企业家，他不忘实业报国初心、牢记科技强国使命，切实承担和践行社会责任，将一个简陋的手工作坊发展成为国内最大的金属表面处理智能化产业基地。公司先后获得国家专精特新“小巨人”企业、国家知识产权优势企业、国家高新技术企业、新湖南贡献奖先进集体、湖南省技术创新“破零倍增”标杆企业、湖南省“上云上平台”标杆企业、衡阳市市长质量奖、衡阳市智能制造示范企业等荣誉称号。企业在发展的同时，勇于承担一个优秀企业公民的责任，热心支持社会公益事业，全力打造社会、企业、职工“三赢”的局面，荣获“希望工程·圆梦助学”爱心企业。公司年产值从五千万元增长到1.89亿元，每年贡献税收达到三百多万元。先后荣获湖南省技术发明奖三等奖、衡阳市科技进步奖三等奖。荣获2021年度衡阳市优秀人才。



梁忠厚，男，侗族，中共党员，湖南会同人，1974年3月出生，现任湖南环境生物职业技术学院党委委员、副校长。

兼任湖南省科技特派员、湖南省“三区”科技人才、湖南省林学会副理事长。担任林下中药材湖南省科普基地、湖南省青少年科技教育基地、湖南省科学技术普及基地、林下药用植物应用技术湖南省工程研究中心、武陵山区浆果类种质资源库、湖南省林下经济科研示范基地、湖南省林下中药材长期试验基地、湖南林下药用植物园、湖南省中药材产业技术体系湘南试验站、湖南省荫生花卉省级示范园等科普科研平台负责人。主持省市科研项目42项，著作6本，在省级刊物上以第一作者发表文章46篇，专利12项，国内领先成果鉴定1项，制订并发布中药材湖南省地方标准5个。在精准扶贫、脱贫攻坚工作中，创新工作思路，瞄准产业发展“痛点”，提振产业，取得很好成效，《中国绿色时报》《三湘都市报》《湖南教育网》等国家级和省级媒体，以“湖南环境生物职院生态扶贫有一套”、“科技扶贫显动力，小魔芋成大魔力——湖南环境生物职院科技扶贫有高招”、“湖南环境生物职院构建五大平台，打造科技扶贫新样本”等为题给予专题报道，充分肯定了科技扶贫、脱贫模式，入选湖南省十大教育扶贫案例、《湖南省高等职业教育质量报告(2019)》典型案例，2020年获湖南省林业局脱贫攻坚专项奖励记功一次。



彭栋梁，男，汉族，中共党员，湖南平江人，1963年4月出生，现任公司技术副总经理，制药工程专业高级工程师、主任中药师。

1984年毕业于湖南中医药大学，获中医学学士学位。历任公司技术科科长、车间主任、副总经理等职务，现任公司技术副总经理，制药工程专业高级工程师、主任中药师，并担任“湖南省中药液体制剂工程技术研究中心”等省级科研平台主任、“湖南省药学会中药天然药物专业委员会常委”“南华大学制药工程专业硕士研究生导师”“湖南环境生物职业技术学院大师工作室领衔人”“湖南省科技项目评审专家”“湖南省知识产权保护专家”等。

长期从事中药科研、生产、质量、知识产权保护等工作，先后主持或参与古汉养生精（口服液、片、颗粒）、古汉益康源片、丹黄颗粒、五维赖氨酸口服溶液等产品的研制开发和改良创新项目及其产业化。荣获湖南省科技进步二等奖1项、三等奖2项、参与国家八五科技攻关课题项目1项、国家火炬计划项目1项。近年来，主持或参与省部级科研项目4项，衡阳市科技重大专项3项，授权发明专利7项，起草备案食品企业安全标准10余项。2020年新冠肺炎爆发初期，开发制备抗疫预防中药汤药，并主持衡阳市抗疫中药专项课

题研究。2022年，以东汉张仲景经典名方“甘草干姜汤”为原型研制“甘姜饮”产品并产业化，捐赠给抗疫一线的医务工作者、衡阳援沪医疗队等。



谢永贵，男，汉族，群众，安徽安庆人，1962年6月出生，时任衡阳市环境保护科学研究所副研究员（已退休）。

1983年7月华南理工大学化学工程系本科毕业后，于湖南大学化工系任教师。1989年7月于湖南大学化工系毕业，获工学硕士学位。1990年起衡阳市环境保护科学研究所工作。2011年在中南大学粉末冶金研究院，获工学博士学位。先后在国内专业期刊杂志上已发表了11篇论文，其中有5篇英文论文在国外著名期刊杂志上发表，截止2019年，总引用次数50次，总他引次数45次，6篇论文在国内杂志上发表。共有5项授权专利，其中2项为发明专利，3项为实用新型专利，参加了《高性能炭/炭复合材料的制备、结构与应用》图书的技术工作。被邀为国际著名出版公司 Elsevier 和 American Chemical Society 等国际著名期刊杂志的审稿专家，已经审定了4篇稿件。在国际上首次提出用碳化钙作为碳源用于制备碳纳米材料的新方法，现在该领域已经在国内外得到了较快的发展。具有很强的创新能力和学习能力，动手能

力强，独立设计制造过合成炭材料的实验设备。熟练地查找和阅读英文资料，流利的撰写和评审英文论文。



魏彪，男，汉族，中共党员，黑龙江肇州人，1987年1月出生，现任湖南机油泵股份有限公司工艺工程部经理。

2013年5月加入湖南机油泵股份有限公司，历任水泵产品研发工程师、商用车油泵研发组长，目前担任工艺工程部经理。主导国际客户康明斯及卡特彼勒重马力柴油机变排量机油泵新产品设计开发期间，同时身兼两个重大新产品研发，两个新产品均按时提交并通过客户发动机验证；攻克了商用车变排量机油泵领域系统变量匹配精度低与变量机构可靠性差的技术难题。主持湖南省战略性新兴产业科技攻关与重大科技成果转化专项《新能源汽车热管理关键技术的研究与开发》项目实施工作，并顺利通过省科技厅验收，评价结果为优秀；开发卡特彼勒公司水泵新产品通过技术成果鉴定，产品达到国内领先水平；取得3项发明专利授权，20余项实用新型专利授权；在国家级专业期刊发表论文1篇；参与修订机械行业标准2项，汽车行业标准1项，并制定多项企业标准。组织策划多条年产超过40万台的变排量机油泵高效自动化生产线，引进先进车铣复合加工工艺，极大提升

了公司的制造能力与生产效率。连续多年评为公司优秀员工、优秀管理者。2022年5月，评选为“衡阳市劳动模范”。

二、衡阳市首届“小荷”科技人才项目申报拟立项名单 (24人)



王紫微，女，1994年1月出生，现就职于衡山县人民医院神经内科。

项目名称：中风病不同证型的经验方剂研究

项目简介：中风病有着高发病率、致残率、死亡率。项目对中风病患者中药治疗，登记患者基本情况及处方，进行追踪疗效，减少患者再次发病率以及致残率；通过反复对比，最终总结出较稳定高效的经验处方。

研究目标：在形成稳定高效的中药处方后，院内加工便于口服及储藏的膏剂、水丸等中医特色剂型，造福广大中风患者。

承担任务：对患者进行辨证处方，做好病例登记工作以及回访工作；对方剂疗效进行比较，并查找资料，总结经验，制定出不同证型最稳定高效的经验方；积极与医院协调，确保早日实现便民的院内制剂使用。



文雅婷，女，1992年7月出生。现就职于南华大学衡阳医学院医学微生物学教研室。

项目名称：沙眼衣原体 T3SS 蛋白 CT460 的生物学性状及抗感染保护作用研究

研究方向：沙眼衣原体的致病机制、快速诊断及防治研究。

研究目标：作为严重影响人类生殖健康的常见性传播感染病原体之一，沙眼衣原体 (Ct) 通过 III 型分泌系统 (T3SS) 将病原体效应蛋白转运到宿主细胞胞浆，从而调节细胞信号通路，影响宿主细胞命运。本项目旨在通过研究 Ct 的 T3SS 效应蛋白 CT460 生物学性状及其抗感染保护作用，丰富 Ct 致病机理、寻找更多干预靶点，为研发防治 Ct 感染的新型疫苗与靶点药物提供重要依据。

承担任务：应用分子生物学技术构建 Ct 效应蛋白 CT460 重组载体，表达和鉴定融合蛋白；以 HeLa 细胞作为模式细胞，研究 CT460 对宿主细胞凋亡的调控效应，阐明该蛋白在 Ct 致病过程中的作用；分析 CT460 免疫实验动物后诱导的机体免疫应答情况，评估其免疫原性以及抗感染保护作用，探索 Ct 候选疫苗。



邓 艳，女，1992 年 6 月出生，现就职于湖南皖湘科技有限公司。

项目名称：基于物联网的智慧居家养老服务云平台的研究与应用

项目简介：本项目重点突破基于物联网架构的边缘计算网关、基于云原生技术的养老服务平台以及基于数据中台的智慧居家养老业务应用系统等关键技术，实现以智能监管、智能审核、智能评价管理闭环为特色的物联网的智慧居家养老服务云平台。

研究目标：所研发网关每分钟数据吞吐量达 GB 以上、延时低于 10 毫秒；平台支持养老服务类智能设备超 30 种，可支持居家养老家庭数超十万户。

承担任务：一是将项目硬件产品实现国产化，二是自研基于物联网架构的边缘计算网关，以满足各类养老服务异构设备快速接入，数据在网关进行分析和过滤，节省网络带宽，为智慧居家养老服务云平台的建设提供基础数据驱动，支持接入养老服务类智能设备超 30 种。



刘伟，男，1993年7月出生，现就职于衡阳市天天见梳篦实业有限公司。

项目名称：梳篦技改项目。

项目简介：为提升企业科技实力，根据企业发展现状及梳篦行业发展趋势，经长期市场考察，利用建设企业现有生产场地、品牌效益及生产队伍，对传统生产线进行技术改造，丰富产品类型，开展梳篦技改项目建设。本项目计划投资1200万元，引进数控雕刻设备、自动化开齿设备、仿形、激光打标等制梳设备20余台，对按摩梳的设计和生产工艺改进，引进专利技术及专业技术人才并配套完成企业电商平台及研发中心建设，加强技术人才队伍建设。

研究目标：项目建成达产后，每年可生产高档的雕刻梳、按摩梳以及插齿梳、竹木工艺品等800万件，预计年销售收入超过9000万元，利税850万元，投资回收期约3.5年，每年可为社会提供就业岗位90个。

承担任务：担任项目负责人，针对设计开发生产一体化制造升级。



刘 军，男，1993 年 9 月出生，现就职于南华大学科研部。

项目名称：新型磁性硅基多孔复合材料的制备及其对铀矿冶废水中铀的高效吸附性能与机理研究。

研究方向：铀矿冶含铀废水中对铀具有特异性识别的新型功能材料制备及其吸附研究

研究目标：根据含铀废水的理化特性，以铀酰离子的空间配位构型为基点，选择合成对铀酰离子具有特异识别功能的有机多羧酸配体，通过连接、组合、杂化修饰等得到系列功能化多孔 MOFs 材料杂化修饰衍生物，然后将其“原位构筑”到磁性中空介孔氧化硅粒子上，提出新型磁性硅基多孔复合材料的制备新技术，并研究其界面结构与性能的定量关系，揭示其在多种共存离子影响下选择性高效分离富集铀酰离子的性能和机制，为功能材料应用于铀矿冶低浓度含铀废水/废液中铀的高效分离富集提供理论依据与技术支持。

承担任务：新型磁性硅基多孔复合材料的制备。



刘春泉，男，1994年3月出生，现就职于湖南工学院材料科学与工程学院。

项目名称：Fe-Mn-Al-C系低密度高强钢强韧化机理及其非金属夹杂物析出控制研究。

研究方向：高铝钢冶炼工艺及低密度钢产品开发、夹杂物控制技术、特殊钢制备新工艺研究。

研究目标：1) 揭示 Fe-Mn-Al-C 体系低密度钢组织特征和力学性能之间的耦合关系，明确 Fe-Mn-Al-C 体系低密度钢中 AlN-MnS 夹杂物及其周围相组织在塑性变形过程中导致的裂纹萌生机理；2) 建立 AlN-MnS 夹杂物、组织结构、亚结构特征与断裂机制的关联性，阐明断裂机理；3) 解明 Fe-Mn-Al-C 体系低密度高强钢中氧化物夹杂形成规律，探明其中非氧化物夹杂 (AlN、MnS) 液析行为和夹杂物性质，为丰富和完善 Fe-Mn-Al-C 体系低密度钢强韧化机理提供理论依据。

承担任务：1) Fe-(5~12)Mn-(5~12)Al-C 材料的设计与制备；2) 相变规律与组织结构演变研究；3) 微观组织对力学性能影响研究；4) 非金属夹杂物析出的热力学研究；5) 钢样中氧化物夹杂性质的变化研究。



李宏祥，男，1992年2月出生，现就职于衡阳市农业科学院。

项目名称：猪血桃果实大小的影响因素分析

项目简介：第1年，通过测定猪血桃膨大期果实的大小，内源激素（生长素 IAA、细胞分裂素 ZR、赤霉素 GA3、GA4），霞脆桃为对照。确定猪血桃果实不同膨大期的时间以及不同膨大期果实大小，细胞数量，果实内源激素变化。同时通过测定猪血桃叶片营养含量（N、P、K、Ca、Fe、Mg），确定猪血桃果实膨大期养分的变化。2.项目第2年，通过分析第1年的数据，进一步优化试验设计，试验设计在猪血桃果实膨大期（膨大前期、膨大后期）使用不同浓度的外源激素处理果实，以及设计不同比例的施肥试验。3.项目第3年，通过分析第2年试验数据，再进一步优化试验，选取第2年最优的外源激素和施肥比例，总结分析第2年和第3年的试验结果，提出影响猪血桃果实大小的原因以及解决措施。发表相关学术论文，完成项目结题。

研究目标：通过3年的时间，找出影响猪血桃果实大小的原因，找出解决此问题的办法，助力衡阳猪血桃产业发展和乡村振兴。

承担任务：候选人在项目中承担主持工作，负责项目人员的选定，任务的分工，实验的设计，项目的实施，数据的分析以及项目的总结工作。



李佳聪，女，1996年3月出生，现就职于古汉中药有限公司。

项目名称：养心定悸颗粒挥发油稳定性及标准提升研究。

研究方向：中药制剂技术创新及质量标准研究。

研究目标：解决养心定悸颗粒产品挥发油提取率低、挥发油稳定性较差等制剂关键技术难题，建立原药材-中间体-成品的全过程质量控制体系，提升生产过程质量控制水平，确保产品质量稳定、安全、有效。制定养心定悸新的工艺规程及质量内控标准。通过项目的实施，提升专业能力及综合素质，参与省市科研项目1-2项，发表学术论文1-2项。

承担任务：系统开展养心定悸颗粒中挥发油提取工艺及包合工艺研究，优化生姜、桂枝挥发油提取工艺参数，改进与优化制剂挥发油加入方式。研究产品原药材-中间体-成品过程中关键质量属性的传递规律。



吴丹，女，1993年8月出生，现就职于湖南大三湘茶油股份有限公司。

项目名称：油茶果壳护肤产品配方研究

项目简介：对油茶果壳精深加工工艺技术进行研发等，通过油茶果壳发酵工艺、发酵油茶果壳提取工艺、油茶果壳护肤产品配方研究、油茶果壳护肤产品功效研究等，制备抗氧化性强的油茶果壳护肤产品，并配套研究完成企业设备建设。

研究目标：通过对油茶果壳发酵工艺后提取营养成分物质后，将所提取的营养成分作为护肤品原料等进行添加测试其功效，随着油茶行业油茶果处理工艺的升级，提高油茶果壳的利用率。

承担任务：针对于油茶果壳进行发酵试验以及发酵油茶果壳提取工艺检测研究工作，对发酵油茶果壳提取物质进行比较，并查找资料，总结效果对比，制定出提取生产工艺，收集试用者对产品反馈信息以及功效测试结果。



吴光辉，男，1993年3月出生，现就职于衡阳华菱钢管有限公司。

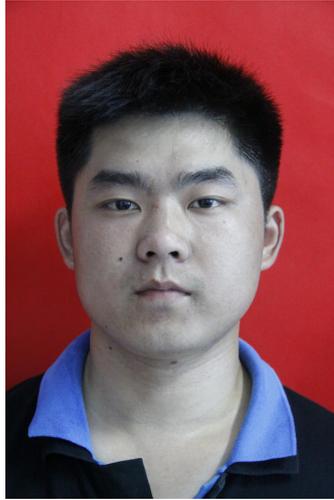
项目名称：大容积高压储氢用气瓶管的开发。

项目简介：氢能具有清洁无污染、燃烧热值高、可储能、安全性好等优点，可广泛应用于能源、交通运输、工业、建筑等领域，被视为21世纪最具发展潜力的清洁能源。我国对氢能领域的发展规划也在积极推进之中，站用储氢容器如35MPa大容积无缝气瓶的需求也呈现爆发式增长，所需的中大口径厚壁无缝钢管需求量约7~8万吨/年，未来也会大幅增长。氢原子体积小，容易扩散进入钢中，在氢陷阱聚集成氢分子，从而产生氢压，氢压达到一定时引起氢脆从而导致材料失效，因此，为降低氢脆敏感性，必须提高钢坯的纯净度，同时降低五害元素和夹杂物水平，实现高精度尺寸轧制和合理的热处理工艺，实现高压储氢气瓶的开发。

项目目标：成功开发固定式和车载用35MPa高压储氢气瓶用无缝钢管，为国家氢能源发展提供支撑。

承担任务：优化设计高压储氢气瓶用无缝钢管成分，制定高洁净钢冶炼、连铸工艺、高精度轧管工艺、表面处理工艺、热处理性能试验工艺等要求，和各部门讨论并制定具体

实施方案，得到最稳定高效低成本的生产全流程工艺；及时对各工序生产进行总结，确保高质量低成本交付客户。



吴昊，男，1992年1月出生，现就职于金杯电缆衡阳电缆有限公司。

项目名称：基于“双碳”政策下的环保可回收线缆技术攻关项目。

研究方向：在2021年的政府工作报告中，“做好碳达峰、碳中和工作”被列为国家重点任务之一，近三年研究方向主要集中在环保可回收线缆技术攻关，包括聚丙烯绝缘电力电缆的中高压、低压电缆和电线产品的研究

研究目标：成功研发聚丙烯绝缘电力电缆并新增销售收入1亿元

承担任务：完成项目产品的结构设计、制备工艺技术的研究及应用等。



余可，男，1992年10月出生，现就职于湖南株冶有色金属有限公司。

项目名称：多源固废跨行业链接规模化消纳研究。

项目简介：铅锌冶炼产生固废渣难以消纳，本项目主要针对《多源固废跨行业链接规模化消纳研究》中挥发窑处理锌浸出渣过程产出渣料进行跨产业链链接规模化消纳技术。

研究目标：挥发窑系统锌回收率达到90%，银回收率80%，同时建成30万吨/年锌浸出渣还原提铁示范工程。

承担任务：对项目进度整体跟踪，做好项目推进日常管理工作，总结项目试验经验，制定出提升挥发窑系统物料回收率的主要措施，确保项目顺利完成目标。



张小蕊，女，1993年8月出生，现就职于衡阳华菱钢管有限公司。

项目名称：建立钢坯低倍纵剖样的实验标准和图谱集。

项目简介：酸蚀后的低倍试样可以明显的观察其宏观组织和缺陷，为优质钢坯的生产提供指导。为了更加准确的观察低倍缺陷深度及其缺陷在纵向面上的分布情况，掌握坯料的真实水平，项目对纵剖低倍样进行大量的酸蚀实验，整合相关实验数据及图片，对比分析后修订技术标准，并编制低倍图谱集。

研究目标：对比横截面和纵剖面试样酸蚀后的实验数据，建立一套较为完整的纵剖样评级标准及相应的低倍图谱集。

承担任务：对纵剖低倍实验结果进行分析确认，做好图片的收集、整理工作；组织项目组成员开会，修订低倍实验的判定标准；编制低倍图谱集；编制好的图谱集首先在项目组内部讨论确认，再向低倍岗位员工进行培训。



陈立丰，男，1993年5月出生，现就职于南华大学核科学技术学院。

项目名称：海水介质中多金属元素的协同吸附及分离研究。

项目简介：海水提铀具有极大的发展前景。一直以来海水提铀发展均受限于经济性。为解决限制海水提铀发展的经济性问题，本项目创新性提出基于偕胺肟材料实现从海水介质中多金属元素的同时吸附及分离回收。通过增加产值，分摊成本，进而实现单一海水提铀成本的下降。

研究目标：采用宏观研究与微观研究相结合、实验研究与理论计算相结合的方法，借助先进的分析测试手段，最终建立绿色高效的协同吸附及分离流程，大幅提高海水提铀经济性。

承担任务：开发新型吸附剂，研究吸附剂对海水介质中铀和钒的吸附/解吸行为及吸附/解吸机理，优选洗脱剂，优化分离条件，最终建立海水介质中多金属元素的高效吸附及分离回收流程。



陈亚湘，男，1995年11月出生，现就职于湖南东健药业有限公司。

项目名称：阿胶、龟甲胶、鹿角胶其相关衍生产品的研发。

研究方向：（1）负责公司龟甲胶珠、鹿角胶珠的研制、检验和标准起草，该项目通过湖南省药品监督管理局批准立项，收载于《湖南省中药饮片炮制规范》，即将出版发行。

(2) 阿胶珠粉、鹿角胶珠粉、龟甲胶珠粉的研制、检验、标准起草及相关稳定性考察研究。(3) 各类胶剂的掺杂鉴别检验研究。(4) 阿胶、龟甲胶、鹿角胶其相关衍生产品的研发。

研究目标：(1) 为阿胶珠粉、鹿角胶珠粉、龟甲胶珠粉产品申报、上市做好准备工作。(2) 研发阿胶、龟甲胶、鹿角胶其相关衍生产品。

承担任务：(1) 学习液相-质谱联用仪的验证和各类胶剂的掺杂鉴别检验研究。(2) 负责产品研发和检验分析、标准文件起草。(3) 负责或主持新产品开发、设计，注册、申报。



陈伯宏，女，1994年9月出生，现就职于湖南交通工程学院机电工程学院。

项目名称：甲醇重整制氢系统利用发动机排气热能的关键技术研究。

项目简介：利用车辆发动机排气为甲醇制氢反应器供热，设计集加热和反应于一体的扇形微反应器以改善整体传热性能；对板式微反应器、套管式反应器和扇形微反应器进行模拟和实验研究，对比分析不同反应器的甲醇转化率及热效率等。

研究目标：建立发动机排气热能供热的碳氢燃料制氢系统，利用碳氢燃料生成氢气，然后把氢气或者生成的产物导入发动机进行燃烧，提高系统的能量利用率；直接减少汽油等燃料的燃烧，节约能源并减少污染物的排放。

承担任务：通过计算流体力学软件对微反应器中发动机排气供热的甲醇水蒸气重整制氢的反应性能进行模拟研究；搭建实验平台研究反应器的温升特性，加热器性能及温度对甲醇水蒸气重整制氢反应的影响；撰写项目报告。



陈琳，女，1993年8月出生，现就职于衡阳市蔬菜研究所。

项目名称：茄科蔬菜生防菌的筛选及防效机理研究。

研究方向：以当今农业生产研究的难点和热点问题为主线，以绿色的蔬菜病害防治技术--生防菌作用机制为研究载体，探索新型、高效、广谱、生态的蔬菜病害防治技术。

研究目标：项目采用组织培养法分离纯化茄科蔬菜内生真菌，在NCBI基因库中，使用Blast对18S rDNA进行序列比对分析以确定内生真菌的归属；采用平板对峙法和菌丝生长速率法进行内生真菌对辣椒炭疽病菌、茄子黄萎病菌、番茄灰霉病菌等6种蔬菜病原真菌的抑菌活性测定，以期筛选

出具有抗真菌性病害的 1-2 个内生真菌，为生物防治真菌性病害提供理论研究基础。

承担任务：项目的整体规划及试验的实施，成果及材料的撰写。



武江涛，男，1994 年 12 月出生，现就职于湖南领湃新能源科技有限公司。

项目名称：粉料输送系统改造项目。

项目简介：目前主推粉料输送仓开发项目，该仓式辅料投送结构，较人工手持上料枪投送，可节约 2 名人工，有降低人工成本优势、输送与除尘一体式结构，安全环保。连续式投送安全高效的优势。该技术在电池制浆辅料投送领域。工作原理：缓存仓设计为负压除尘、投送一体式结构。投送仓体通过负压与缓存仓连接，粉体进入内缓存仓后，靠精密过滤器分离留在缓存仓内部，负压源由独立罗茨风机提供；粉料输送仓整体呈倒圆锥状，配置震动清残结构，避免粉体残留，具备入料台方便员工操作。该项目当前已完成机械加工装配工作，预计 11 月中下旬可在现场进行测试。开发成功后有极大潜力通过新型发明专利审核。项目主要研究方向为辅粉输送仓开发。

研究目标：单人独立操作，降低人工成本；输送效率 $\geq 25\text{KG}/\text{min}$,安全、环保。

承担任务：机械开发设计，模拟计算。



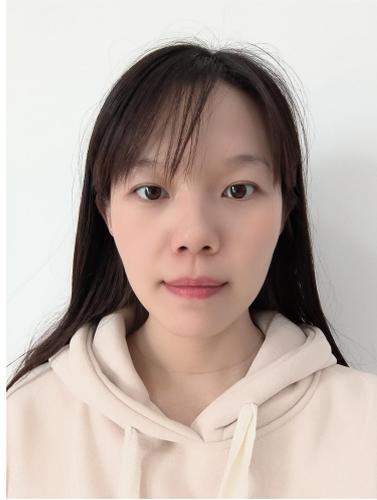
罗一峰，男，1993年12月出生，现就职于中核二七二铀业有限公司。

项目名称：10KA中温电解槽工艺控制技术优化研究。

项目简介：铀转化生产过程中，氟气是六氟化铀制备过程中不可缺少的主要原料之一，而氟气制备过程中，气态HF供料过程和碳板的频繁更换是制约制氟生产成本的两个重要影响因素。我国目前电解制氟工艺采用传统的气态HF集中供料方式存在工艺技术控制难度大、人及物的不安全因素较多、生产成本高、经济效益差等缺点。应用该类技术时，电解槽的稳定运行主要是通过测量电解质在电解槽内高度、取样分析电解质的酸度与控制HF补加量等三种方式来控制稳定生产，目前电解槽液位测量、取样分析均由人工手动操作；

研究目标：主要实现不停槽对电解槽自动取样、液位测量以及电解槽氟化氢自动加料，解决消除手动操作过程中的安全隐患，延长电解槽的运行寿命；

承担任务：主持该项目课题研究，承担样机装置的设计制作安装。



罗碧云，女，1996年3月出生，现就职于湖南金凯循环科技有限公司。

项目名称：废旧磷酸铁锂浸出液一步法制备电池级磷酸铁。

项目简介：本项目以“建立新能源循环产业链闭环，为新能源可持续发展贡献力量”的金凯愿景为宗旨，积极响应国家“节能降耗、可持续发展”的号召，以退役动力电池中的废旧磷酸铁锂为原料，在已实现Li元素回收提纯的工艺基础上，进一步开展Fe、P元素的回收提纯的工艺研发，及制备电池级磷酸铁的产品研发，以更充分的实现退役磷酸铁锂正极材料的完全回收。

研究目标：最终将废旧磷酸铁锂材料分别转化为电池级的碳酸锂和磷酸铁，使其重新回归于新能源电池行业中。

承担任务：承担本项目的方案制定，指导并参与项目实施进展，设计并敲定工艺流程和参数。



周秋任，男，1992年3月出生，现就职于衡阳雄伟运输机械有限公司。

项目名称：一种带式输送机用双驱动单元。

项目简介：冶金、电力、港口码头行业现有下运及长距离皮带输送机，采用单驱动或头部和中部同时驱动，导致产品占地面积宽，能效消耗大。项目对冶金、电力、港口码头行业皮带输送机能效利用率、传动部位的稳定性有所提高。在皮带输送机运转时，进行观察、纪录，降低皮带输送机能效。通过反复对比，最终得出皮带输送机在最稳定情况下，能效的降低比例。

研究目标：得出皮带输送机在最稳定情况下，能效降低比例的数据。工厂加工可以更好地控制滚筒、托辊等产品生产精度及具体数值，以便更好地服务于冶金、电力、港口码头行业。

承担任务：设计制造整机，对整机运行做好记录，对数据做好比对，并查找资料，总结经验，制定不同方案。积极与工厂协调，确保早日实现对冶金、电力、港口码头行业皮带输送机的能效降低及运转稳定性能。



柳序，女，1993年7月出生，现就职于衡阳师范学院生命科学与环境学院。

项目名称：湘黄鸡保种选育和特性研究。

研究方向：家禽遗传育种

研究目标：经过3-4个世代的纯化选育建立湘黄鸡核心群50个左右家系；核心群内个体外貌体形指标与生产性能均匀度达90%以上；

承担任务：对种禽的繁殖生产规律和育种技术要求制定严格选育程序，对每一只种鸡都建立详实的生长档案，通过继代连续测定从雏鸡到性成熟时期，以及产蛋期多个阶段的体重、体尺、开产日龄、开产蛋重、产蛋数、产蛋率、受精率、孵化率等多个方面的生产性状指标，经过关联比较分析后筛选出最优个体，建立家系核心育种群。



蒋 为，女，1993 年 3 月出生，现就职于湖南高速铁路职业技术学院。

项目名称：5G 背景下衡阳市智慧消防安全评价体系研究。

研究方向：研究衡阳市社科联课题--5G 背景下湖南高速铁路职业技术学院智慧消防安全评价体系；研究衡阳市科技局课题--基于 BIM 的衡阳市深基坑施工现场风险管理。

研究目标：建立智慧消防安全评价体系，提高消防工作科技化、信息化和智能化水平以推进火灾防控和灭火救援工作转型升级。

承担任务：调研衡阳城区公共建筑智慧消防安全风险现状，对衡阳城区公共建筑智慧消防的风险辨识模式、风险指标体系研究分析，研究指标体系的分级指标、建立智慧消防安全评价指标体系。



童隆财，男，1996 年 4 月出生，现就职于南华大学附属第二医院药学部。

项目名称：抗肿瘤药物心脏毒性与个体化用药研究。

研究方向：1.抗肿瘤药物心脏毒性的监测；2.抗肿瘤药物心脏毒性作用机制研究；3.抗肿瘤药物心脏毒性药物干预研究。

研究目标：1.明确抗肿瘤药物心脏毒性高危影响因素；2.阐明抗肿瘤药物心脏毒性作用具体机制；3.寻找抗肿瘤药物心脏毒性的标志物；4.寻找新药物减缓肿瘤药物心脏毒性；

承担任务：2022年7-12月进行肿瘤与心脏疾病共有的危险因素分析；2023年1-12月构建抗肿瘤药物潜在心脏毒性评价指标及抗肿瘤药物心脏毒性基础研究实验。2024年1-6月肿瘤患者全程用药监测与不良事件评估。2024年7-2025年6月整理数据，统计分析，查阅文献，撰写论文。