

咸宁市人力资源和社会保障局

咸人社函〔2016〕126号

关于下达 2015 年度高层次人才 科研项目择优资助经费的通知

各县、市、区人力资源和社会保障局、咸安区公务员局，市直有关单位：

根据市政府办《关于建立高层次人才科研项目择优资助的实施意见》（咸政办发〔2006〕50号）文件精神，2015年度高层次人才科研项目择优资助，按照文件规定的范围、条件，由各基层单位申报，县市区人社部门对人选申报材料逐一进行了审核，市局组织专家评委会对上报的候选人及项目进行了评审。根据专家评审结果，经研究决定 2015 年重点对马萍等 10 名同志承担的科研项目给予资助，具体情况见附件。

按照高层次人才科研项目择优资助经费需要签订合同

的要求，请各相关单位接通知后，尽快与市人社局签订《高层次人才科研项目择优资助经费使用合同》。

开展高层次人才科研项目择优资助工作，是市委、市政府实施人才强市战略加强人才队伍建设的一项重要措施，各用人单位要按照文件规定的科研项目资助经费使用范围，由受资助的高层次人才自主支配，专款专用，任何单位和个人不得侵占、截留、挪用。

附件：咸宁市高层次人才科研项目择优资助名册

咸宁市人力资源和社会保障局

2016年11月8日



咸宁市2015年高层次人才科研项目择优资助名册（10人）

序号	姓名	单位	技术职务	申请资助课题	课题类别	课题级别	立项时间	课题研究的主要作用、意义简介
1	马萍	湖北科技学院	教授	新型增塑剂DINP神经毒性和遗传毒性及其机理的研究	湖北省自然科学基金面上项目	省级	2014	增塑剂主要用于增加塑料制品的柔韧性和可拉伸性，邻苯二甲酸二异辛酯（DINP）因低生殖发育毒性已成为推荐使用新型增塑剂，但目前对于DINP的非生殖发育毒性研究甚少。本研究拟给予小鼠不同浓度的DINP，测定小鼠脏器的氧化损伤标志物、遗传毒性标志物、炎症指标、细胞凋亡因子水平，并测试小鼠的认知能力和情绪状态，探讨DINP是否具有神经毒性和遗传毒性及毒性机制，以确定DINP暴露的安全阈值，为其生产、使用和管理提供科学依据。
2	王可喜	湖北科技学院	教授	《唐宋文学编年系地信息平台建设》子项目	国家社科基金重大子项目	国家级	2013	将唐宋以来作家作品进行编年系地研究，并将其数据化；将唐宋历史地图矢量化、数字化，利用地理信息系统（GIS），将纸质文学史料进行大规模的数字化集成、发布和地图展示，建立多功能的唐宋文学数字化地图资源共享平台。平台及数据库建成后，有巨大的查询、统计、展示功能。如，想了解宋代鄂南地区的文学创作情形，平台会按要求自动生成这个时代、鄂南地区内，有哪些作家在各县及名胜景区如赤壁、九宫山、黄龙山、潜山等活动，有哪些作家在场，哪些作家在此时此地写了哪些作品，他们的分布状况又如何。这样就可以从空间维度全面立体地研究文学史的发展变化。同时，对名胜景区的旅游开发，提升城市文化品位也将产生重大影响。
3	王治虎	崇阳县植物保护站	三级正高职高级农艺师	湖北地区水稻重大病虫害防控新技术集成示范	农业	国家级科研课题	2013	该课题是“十二”农村领域国家科技计划课题研究任务—农林生物灾害防控关键技术研究与示范—水稻重大病虫害防控技术与集成示范—湖北地区水稻重大病虫害防控技术集成示范（任务编号：2012BAD19B03—11）。王治虎同志是该研究任务团队排名第二的重要成员（详见研究任务合约第5页）。该任务明确要求建立适合湖北地区农业生态系统重大病虫害新型综合防控技术体系套，示范基地达万亩，技术辐射面积超过20万亩，减少农药成本和施工工本30%以上。
4	刘恒贵	咸宁市林业科学研究所	正高职林业高级工程师	楠竹技术标准体系研究	工程技术	国家级课题	2014	咸宁正在着力打造百亿元竹产业。国家标准委批准咸宁市竹产业发展领导小组办公室实施《国家楠竹生产综合标准化示范区（SF08-157）》项目。根据市竹产业办部署，市林科所具体承担楠竹技术标准体系建设任务，刘恒贵（享受市政府津贴专家）是课题主持人。本课题通过实地调查、试验研究、检测分析、拟订报评，形成楠竹技术标准7个，其中省级地方标准3个、市级地方标准或企业标准4个，为推进楠竹标准化生产和加工，提高竹产业综合效益提供技术支撑。
5	闵清	湖北科技学院	教授	野生菱角壳活性成分提取及其功效研究	湖北省自然科学基金指导性项目	省级	2014	菱角为药食同源植物，菱角果实是人们桌上美食，菱角的药用价值也被国内外医药工作者的广泛关注，对菱角的功能性成分已进行了较广泛的研究，尤其在菱角抗癌等方面的研究成果显著。而菱角壳则常常当垃圾弃之，当成柴火烧掉。本项目通过对野生四角菱角壳有效成分的提取及其活性部位的筛选，进行深入研究，为拟开发出主要含菱角壳有效活性成分的保健食品提供科学依据，以实现有效利用菱角生物资源，变废为宝，为提升农副产品附加值做贡献。

咸宁市2015年高层次人才科研项目择优资助名册（10人）

序号	姓名	单位	技术职务	申请资助课题	课题类别	课题级别	立项时间	课题研究的主要作用、意义简介
6	张一兵	咸宁市中心医院	主任医师	桂花酮抑制牙龈卟啉单胞菌的体外研究	临床研究	湖北省自然科学基金面上项目	2015	口臭指从口腔或从其他充满气体的空腔所散发的臭气，是一种严重影响人们社会交往和身心健康的常见疾病。目前治疗口臭的主要方法包括减少产臭菌的生长增殖，抑制产臭菌产生VSCs的能力以及将VSCs转化为其他无臭成分等。本研究选用桂花纯天然提取物桂花酮，通过体外实验观察其是否能抑制牙龈卟啉单胞菌产生VSCs的效果，了解桂花酮应用于口源性口臭治疗的应用前景。
7	周冬青	湖北三六重工有限公司	高级工程师	起重装备钢丝绳多层缠绕卷绕系统研究开发	重点产业创新团队	省级	2014	钢丝绳卷筒作为起重装备重要的动力传递部件，其设计制造水平很大程度上代表了起重装备的技术发展水平。本项目拟在现有相关研究成果的基础上，进行起重装备钢丝绳多层卷绕系统研究开发，项目的研究工作及成果不仅对于丰富我公司的产品结构，加快我公司的发展及带动地方经济发展具有重要的实际意义，还将极大地促进我国起重机械制造业的技术发展，并进一步提升我国起重机械关键零部件的设计制造水平。
8	施仕胜	咸宁市农业科学院	正高职高级农艺师	湖北省稻瘟病菌生理小种优势种群变化的研究	自然科学基金	省级	2014	稻瘟病是水稻上三大主要病害之一，在中国各水稻产区均有发生，对水稻产量和品质造成严重的影响。当前选育和种植抗病品种是防治稻瘟病最经济有效的方法之一，但是稻瘟病菌容易发生变异，同一水稻产区稻瘟菌的种群结构及生理小种经常发生变化，抗病品种在种植数年后，抗性水平下降甚至丧失。因此实时准确地了解和掌握湖北省各稻区稻瘟病菌群体组成及生理小种变化动态趋势，对于育种家有针对性地开展抗稻瘟病育种、生产者有针对性选择抗性品种及进行合理种植布局、经济有效防控稻瘟病都具有重要的理论和实际意义。
9	蔡天晶	通城县人民医院	主任医师	CD46/Nectin-4受体在麻疹病毒侵袭中的作用	医疗卫生	省级	2015	近年来，作为传染性最强的疾病之一麻疹在我国仍持续流行。细胞受体是影响病毒宿主特异性和组织亲嗜性的决定因素。本课题设计在人肺泡上皮细胞中增强表达CD-46和Nectin-4受体（构建表达载体，转染至肺上皮细胞）和减弱表达CD-46和Nectin-4受体（通过shRNA干扰CD-46和Nectin-4抗体阻断），研究CD46和Nectin-4受体在麻疹病毒侵袭过程中的相互作用，探讨麻疹病毒侵袭机制，为疫苗的研制和麻疹预防提供实验室依据。
10	魏会生	咸宁职业技术学院	副教授	咸宁市高层次人才管理信息化平台建设	湖北省科技支撑计划项目	省级	2015	本项目为2015年湖北省科技厅科技支撑计划项目，与咸宁市人才办合作，拟建设咸宁市高层次人才管理信息化平台。项目通过对咸宁市高层次人才管理现状进行调研，研究分析高层次人才管理制度存在的问题和原因，并通过计算机软件技术搭建咸宁市高层次人才管理信息化平台。咸宁市人才办和咸宁市下辖两区、一市、四县人才办通过该平台可以对全市范围内的高层次人才的引进、培养和管理实现信息化。信息平台包含人才引进、人才培养、人才评价、人才管理四个模块，用户通过计算机、PDA或手机均可实现对平台的访问。处于对人才信息保密的原则，平台对用户访问实行权限管理。