

# 乐山市科学技术局

## 乐山市科学技术局

### 关于开展2024年市级科技计划项目申报的通知

各县（市、区）科技主管部门、高新区科技局，市内高校，市级有关部门：

为围绕全市重点领域的创新发展，加强技术研发与成果转化，激发各类主体科技创新活力，推动全市科技创新发展，现将2024年市级科技计划项目申报有关事项通知如下。

#### 一、申报要求

所有申报项目均需符合以下申报要求和相关指南要求，所有附件材料均需在乐山市科技管理信息系统上传。

##### （一）项目申报单位要求。

- 项目申报单位包括项目牵头单位和项目合作单位。
- 项目牵头单位应是注册地在乐山市内，具有独立法人资格的科研院所、高等院校、医疗卫生机构和其他具备科研开发、科技服务和决策咨询研究能力的企业及单位。
- 项目合作单位可为境内外注册的具有独立法人资格的科研院所、高等院校、医疗卫生机构和其他具备科研开发、科技服

务和决策咨询研究能力的企业及单位。

4. 项目申报单位应对申报项目及申报材料的真实性负责。发现项目或申报材料造假，申报项目不予立项，项目申报单位纳入科研失信记录。

5. 多家单位联合申报项目，应签订该项目合作协议（加盖法人单位公章），作为申报书附件材料扫描上传。

6. 牵头单位为企业的，须在注册信息中如实填报上年度企业基本财务信息。其中，纳入统计部门调查范围的企业，须按照《企业（单位）研发活动统计报表制度》要求报送统计部门的上年度企业研究开发项目情况表和企业研究开发活动及相关情况表中的数据填报，并上传附表。优先支持自身有研发投入的企业牵头申报的项目。

7. 项目申报单位诚信状况良好，无市级科技计划项目限制申报记录，无在惩戒执行期内的科研失信行为记录和相关社会领域信用“黑名单”记录。

## （二）项目申报人要求。

1. 项目申报人包括项目负责人和项目参与者。

2. 项目负责人原则上应为该项目主体研究思路的提出者和实际主持研究的科技人员。各级国家机关的公务人员（包括行使科技计划管理职能的其他人员）不得申报项目（软科学项目除外）。

3. 同一年度，同一项目申报人新申报项目总数不得超过2个。

其中：作为项目负责人牵头申报 2024 年度项目限 1 项，目前承担有市级科技计划项目或还在限制申报期内的项目负责人不得牵头申报。在研项目负责人不得因申报新项目而退出在研项目；退出项目研发团队的，在原项目执行期内原则上不得牵头或参与申报新的项目申报。

4. 同一项目不得以任何形式跨计划、跨专项重复申报。

### （三）推荐单位要求。

1. 各推荐单位可在此通知基础上另行制定通知，明确当地项目申报截止时间和报送流程。

2. 各推荐单位需要对管辖范围内申报单位的申报资格，及其项目申报材料的真实性进行审核。

3. 各地各推荐单位需按时将推荐项目通过乐山市科技管理信息系统统一推荐，向市科技局报送推荐函并附项目汇总表。

## 二、申报流程

### （一）申报身份获取。

申报单位管理员、项目负责人登录乐山市科技管理信息系统（网址：<https://leshan.kjfw.vip/>），进行身份注册和实名认证，申报单位和项目负责人需完整、如实填写相关信息，已注册过的单位和个人凭用户名和密码登录，并补充完善相关信息，审核通过后方可进行项目申报。

### （二）申报书填报。

项目申报书由项目负责人填写（指南有特殊说明的除外）。项目负责人登录乐山市科技管理信息系统，根据相关指南提出的具体申报方向，按照提示，在线填报项目申报书和上传附件。

### （三）申报书修改。

在推荐单位规定的项目申报截止时间以前，项目负责人、申报单位可在线主动撤回申报书并进行内容修改。

### （四）申报单位审核。

申报单位登录乐山市科技管理信息系统，在推荐单位规定的截止时间前对项目申报书进行在线审核和提交。

### （五）推荐单位审核、汇总、报送。

推荐单位进行申报项目的审核、汇总，完成网上审核和提交，出具项目申报推荐函并附项目汇总表报市科技局。不受理申报单位直接报送。

## 三、申报时限

（一）项目申报单位网上申报时间为：2024年8月26日—2024年9月30日18时。乐山市科技管理信息系统将在申报截止时间2024年9月30日18时自动关闭。

（二）项目申报单位在乐山市科技管理信息系统将申报书提交至推荐单位，具体截止时间以各推荐单位通知为准，逾期不予受理。

（三）推荐单位报推荐函、项目汇总表截止时间：2024年

10月9日18时，逾期不予受理。

#### 四、材料报送

地址：乐山市市中区柏杨东路222号乐山市科技局5楼5-3室

邮编：614000

联系人：赵敏、吴洋，联系电话：2443184

网络技术支持：杨波，联系电话：2446102

#### 五、申报指南咨询

1. 高新科技领域项目，卢媛 2443435
2. 农业农村科技领域项目，陈凌杰 2442823
3. 应用基础研究项目，曾勇 2443331
4. 社会发展科技领域项目，曾勇 2443331
5. 成果转移转化科技领域项目，赵婷 2425013
6. 人才科技领域项目，蒋涛 2157206
7. 软科学领域项目，赵敏 2443476



# 2024年度市级科技项目指南

## 一、高新科技领域项目

（该领域在线填写项目申报书“高新领域重点研发项目”，并在申报书“所属指南”中注明项目方向）

总体绩效目标：组织实施高新科技项目 20 项以上，通过研发，突破一批重大科学技术问题或关键核心技术，取得新技术、新产品、论文等成果以及申请专利共 15 项以上。

### 1. 项目方向：新材料

主要内容：先进金属材料、无机非金属材料、高分子材料；多晶硅材料、储能用电池材料、稀土材料、电子信息与新能源材料、抗辐射材料、核燃料、医用同位素。

完成时限：2 年

### 2. 项目方向：数字经济

主要内容：现代通信产业链在 5G 射频核心器件、通信导航融合、高端集成电路与特色电子器件、智能交通和轨道交通技术、信息安全技术及产品等；人工智能、大数据、云计算、物联网、区块链等新技术；科技与文化深度融合、数字经济赋能传统产业、智改数转等。

完成时限：2 年

### 3. 项目方向：新能源

主要内容：清洁高效发电技术与装备；新型高效能量转换与储存技术及产品；风力发电、水电、太阳能发电及其他新能源发电技术与装备；智能电网技术与装备；新能源装备制造等；氢能制备和利用。

完成时限：2年

#### 4. 项目方向：节能环保

主要内容：能量回收利用技术；蓄热式燃烧技术；输配电系统优化技术；可再生清洁能源技术及产品；建筑节能及产品；高效节能电机及电力装备；水、大气污染防治、保护、监测技术及装备；废水、废气、固体废弃物处置技术及产品；符合节能环保的绿色化工技术等。

完成时限：2年

#### 5. 项目方向：先进制造

主要内容：智能制造工艺及装备；先进制造系统集成创新；大型工程施工成套设备及关键技术；高端配套基础零部件及关键技术；高性能、智能化仪器仪表等，高新技术改造提升传统制造技术；核电、核检测仪器装备。

完成时限：2年

#### 6. 项目方向：绿色化工

主要内容：聚氯乙烯精细盐化工；电子级磷酸、赤磷、金属磷化物、有机磷化物；新型高效分离、提取及过程强化技术；有

毒有害原料、溶剂和催化剂的替代技术等。

完成时限：2年

#### 7. 项目方向：安全生产

主要内容：各类型矿山安全重大事故防范技术；安全生产监测预警系统；安全应急装备研发等。

完成时限：2年

## 二、农业农村科技领域项目

（该领域在线填写项目申报书“农业农村领域重点研发项目”，并在申报书“所属指南”中注明项目方向）

总体绩效目标：组织实施农村科技项目20项以上，开展农业新品种、新技术、新模式的集成创新与应用示范。深入推进科技特派员制度，实现科技特派员工作所有区县全覆盖。开展农业实用技术培训，全年开展50场次培训，培训人员2500人次。引进农业科技新品种10个以上，示范推广实用新技术20项以上，建立科技示范基地10个以上。

#### 1. 项目方向：现代农业种业

主要内容：开展粮油作物、经济作物等优质、高产、高抗、适机械化生产的农业新品种引进、选育，农经作物高产、优质栽培技术和模式研究等。农作物种质收集与创新利用。

完成时限：2年

#### 2. 项目方向：畜禽水产业



主要内容：开展生猪、鸡、兔、牛、羊、水产等标准化养殖与环境控制、重大疾病综合防控技术研究与集成示范、饲料安全高效利用、畜禽粪便资源化利用与种养循环、产品质量溯源等技术研究与应用示范等。

完成时限：2年

### 3. 项目方向：经济作物和林竹产业

主要内容：开展茶叶、蔬菜、柑橘、猕猴桃、食用菌、茉莉花、道地中药材、林木、酒类等经济作物规范化种植模式、绿色防控、节水灌溉、机械化采收、智能化、信息化管理等技术研究与应用示范等。

完成时限：2年

### 4. 项目方向：农产品精深加工

主要内容：开展肉类、茶叶、磨芋、食用菌、林木、生姜等加工关键技术研究示范，开展出口大宗茶加工技术研究示范；开展肉类加工及综合利用关键技术研究示范和新产品开发，开展优势特色资源深度开发利用技术研究等。

完成时限：2年

### 5. 项目方向：农产品安全

主要内容：开展农业投入品（农药、化肥、饲料、兽药等）安全生产质量控制、农产品安全检测、农作物机械化施药等技术集成创新与应用示范，开展主要农产品全程可追溯信息系统、农

业大数据与“互联网+”等技术研究与应用示范。开展农资监管供销平台的建立与运用示范等。

完成时限：2年

#### 6. 项目方向：现代农业装备

主要内容：开展粮油作物、经济作物、畜禽水产等生产关键环节新装备、新工艺的引进、改进运用和示范，提升农业生产机械化作业水平；开展农业大数据、物联网、人工智能、区块链等现代信息技术在农业上的集成运用与示范。

完成时限：2年

#### 7. 项目方向：生态农业领域

主要内容：以环境友好、资源节约、产出高效和产品质量安全为目标，研究示范动物疫病、植物病虫害绿色防控。开展农业面源污染控制治理、土壤保育、废弃物资源化利用等技术研究。研发生物疫苗、新型农药和生物源制剂等绿色农业投入品，推动农业绿色生产和可持续发展。

完成时限：2年

#### 8. 项目方向：智能农业领域

主要内容：围绕全面推进城市数字化转型重要战略，以提高农业生产效率为目标开展农业智能装备研发。开发蔬菜、花卉园艺等智能化节能型植物工厂、垂直农场有关硬件设施及控制软件并示范应用。研究示范大田作业质量智能监测与精准控制技术及其

畜禽、水产、食用菌等工厂化、设施化智能生产专家智能决策及控制系统。

完成时限：2年

### **三、应用基础研究**

（该领域在线填写项目申报书“应用基础研究项目”）

总体绩效目标：通过项目实施，推动基础研究工作开展，力争产出与产业紧密结合的研究成果，加快培养一批勇于创新的杰出青年科技人才，申请专利2项，公开发表科研论文2篇。

主要内容：按照“四个面向”要求，支持科研人员面向我市特色优势产业、战略性新兴产业和现代农业领域中的科学问题开展研究，充分发挥支撑引领作用，提升全市基础研究源头创新能力；支持围绕我市大学重点学科建设、岷江流域可持续发展和峨眉山多样性生态保护开展中的科学问题开展研究；支持青年科研工作者自主选题、自由探索，开展创新性的科学研究。

完成时限：2年

### **四、社会发展科技领域项目**

（该领域在线填写申报书“社会发展领域重点研发项目”，并在申报书“所属指南”中注明项目方向）

总体绩效目标：力争突破生物医药、人口健康、生态环保、安全、文化旅游等领域关键技术20项以上，开展科技试点示范

10 项以上，发表相关论文 10 篇，申请专利 5 项以上，获得授权 2 项以上。

限项要求：市卫健委推荐申报不超过 70 项，市教育局推荐申报不超过 15 项，各县（市、区）科技主管部门，高新区科技局，其他推荐单位各推荐申报不超过 6 项。

### （一）重点项目

#### 1. 项目方向：急危重症的诊断与治疗研究

主要内容：结合重症医学的最新研究进展，围绕急危重症领域的常见病及多发病（比如：脓毒症、急性呼吸窘迫综合征以及急性肾损伤等）的诊断与治疗临床研究，鼓励中医药在急危重症的诊断与治疗的研究。

完成时限：2 年

#### 2. 项目方向：妊娠期围生期保健及孕期合并症并发症（含妊娠期危急重症）研究

主要内容：常规妊娠期合并症并发症（含危急重症），如妊娠期高血压病、妊娠期糖尿病等，从疾病预防、孕期管理、产后健康指导、再生育指导、对子代远期健康的观察研究等方面构建疾病防治体系、提供预测模型、总结救治经验等。

完成时限：2 年

#### 3. 项目方向：恶性肿瘤的诊断与治疗

主要内容：恶性肿瘤的预防、早期发现、新型诊治、精准医学、微无创治疗技术等一批急需突破的先进临床诊疗关键技术。重要指标对早期癌症的诊断评估价值研究。

完成时限：2年

4. 项目方向：人工智能等先进技术在重大疾病、常见病、多发病等疾病的临床诊疗过程中的研究

主要内容：探索医学大数据与人工智能新成果，在疾病预防、早期发现、新型诊治、精准医学、微无创治疗技术等一批急需突破的先进临床诊疗关键技术的研究应用；形成重大疾病、常见病、多发病等的预防、早期预警、诊疗技术、诊疗规范（模式）与评价等研究成果，今年重点支持数字化智能技术在术前、中、后过程和老年慢性病的探索应用。

完成时限：2年

5. 项目方向：基于影像学基础的疾病诊疗新技术探索

主要内容：针对脊柱等疾病诊疗的新技术问题，采用影像学诊断分组及传统定义诊断分组，利用现有资源条件，对脊柱等疾病的诊疗及预后进行有效性的检验，完成国内外热点相关脊柱等疾病的诊疗新技术方面的探索。

完成时限：2年

6. 项目方向：基于互联网+护理服务模式，推进基层医院安宁疗护在患者居家服务的应用

主要内容：通过互联网技术，推动安宁疗护的理念与规范化诊疗在乐山地区应用，以及通过互联网技术，让患者居家康养的过程中，能得到及时的安宁疗护科普知识，以及患者病情变化的反馈，为患者及家属提供更好的安宁疗护指导

完成时限：2年

7. 项目方向：多模态综合干预下恶性肿瘤患者的营养与预后价值分析

主要内容：针对恶性肿瘤患者放疗期间存在的副反应重、营养状况差、非计划中断率高等问题，通过结合 VMAT 技术、营养管理、药物治疗等多模态综合干预模式，利用不同干预模式下的患者情况寻找最佳治疗时机及治疗策略，改善患者的预后，延长生存期，构建针对全身各部位恶性肿瘤患者放疗期间毒副反应的全程管理模式，完成临床干预，提高放疗耐受性。

完成时限：2年

8. 项目方向：婴幼儿听力损失相关罕见病的区域研究

主要内容：针对婴幼儿听力损失相关罕见病的病因、临床表现和干预情况，开展区域性调研工作。以我市各区县为基础单位，利用前期罕见病队列，构建以听力筛查、辅助诊断、治疗决策和干预随访为模块的罕见病综合知识库与完整动态知识图谱，完成本市听力损失婴幼儿相关罕见病患风险个体化评估、严重复杂程度评估和医疗资源精准匹配。

完成时限：2年

9. 项目方向：对重大儿科疾病筛查诊疗的研究

主要内容：针对儿童重大疾病及常见病、多发病的筛查诊疗、康复评估、早期干预及流行病学调查，制定形成技术规范，探索干预防治措施，提升儿童生存质量。

完成时限：2年

10. 项目方向：联合治疗对精神类患者的应用研究

主要内容：旨在通过个性化方案综合干预，提升精神类患者生活质量与精神状态，促进社会功能恢复，减轻家庭社会负担，并为临床实践提供科学依据，推动精神卫生事业发展。

完成时限：2年

11. 项目方向：精准肝胆胰外科治疗

主要内容：精准外科（荧光显影技术、术中超声导航、门脉流域学说、术前三维成像等）理论已经广泛地应用于肝胆胰外科手术中，在原发性肝癌、肠癌肝转移、肝胆管结石等良恶性肝胆外科手术中，对于术前规划、术中操作提供理论依据。通过对于上述技术、理论的研究，收集临床数据，为常见病、多发病的诊治提供临床依据。

完成时限：2年

12. 项目方向：中医药(方剂)在外科手术围手术期的作用研究

主要内容：针对围手术期患者普遍存在术中低体温、咳嗽咳痰，便秘腹胀等不良情况，通过挖掘中医经方使用，开发创新中医药制剂和中医穴位贴治疗等传统技法，探寻围手术期患者个体化治疗方案，研究中医药应用于围手术期的疗效评估、预防并发症等作用。

完成时限：2年

### 13. 项目方向：乐山地区皮肤病患者体质类型研究

主要内容：通过乐山地区皮肤病患者的体质类型，疾病症状表现等进行研究，了解乐山地区皮肤病患者体质类型，不同体质类型患皮肤病情况及中医证型。指导乐山地区皮肤病的预防和调护。减少疾病的发生及指导治疗。

完成时限：2年

### 14. 项目方向：养老机构老人健康行为干预相关技术研发

主要内容：针对全市养老机构慢性创面识别、正确处置，构建市级养老机构老人创面干预的网格化模型。采用质性研究，组建专业团队，对区域内养老机构慢性创面进修筛查，构建数据库，培养具有应对能力的护理员队伍，构建网格化的管理逻辑。

完成时限：2年

15. 项目方向：全市3~12岁儿童矮小症筛查与中西医诊疗管理规范



主要内容：掌握我市该年龄段儿童矮小症发病情况及中医证型分布特点，分析相关影响因素，为我市儿童健康发展策略提供依据以及矮小症中西医临床干预提供临床参考依据，降低矮小症的患病率，促进儿童健康成长。

完成时限：2年

16. 项目方向：中医药、中西医结合防治重大疾病、重大慢性病临床研究

主要内容：围绕我市中医药、中西医结合防治重大疾病、重大慢性病中临床优势突出、前期基础较好、治疗方案成熟的疾病，开展以形成中医、中西医结合临床路径、诊疗方案或临床诊疗指南为目标的中医、中西医结合诊疗关键技术、临床循证评价与转化应用研究。

完成时限：2年

17. 项目方向：医院院内制剂的研究开发

主要内容：研究适合地方常见病与多发病疗效确切、经济安全的院内制剂处方，研究适合批量生产、最终在医院内建立生产线或委托药品生产企业生产的院内制剂。

完成时限：2年

18. 项目方向：中医药文化传承创新研究

主要内容：围绕中医药文化传承创新，支持对中医学派学术思想进行寻根、溯源，通过系统挖掘、整理中医药典籍，结合现

代医学手段，进行经典名方转化研究，以推动中医药文化传承与发展，并探索其在现代医疗体系中的应用。

完成时限：2年

## （二）面上项目

### 1. 项目方向：资源利用

主要内容：支持深部矿产、紧缺性矿产资源勘查和开采，国土空间优化开发、地热利用、废气、废水、固废和危废资源化利用等关键技术攻关与应用示范。

完成时限：2年

### 2. 项目方向：生态保护

主要内容：支持应对气候变化技术创新，生态修复材料与装备研制、绿色低碳技术、绿色建筑技术，开展长江上游生态屏障建设相关的生物多样性与生态安全保护研究等关键技术攻关与应用示范。

完成时限：2年

### 3. 项目方向：环境治理

主要内容：支持开展农业面源污染物溯源，地下水修复材料研发，农村分散式污水处理厂（站）信息化管控，尾矿、微塑料、生活垃圾、废水废气、土壤等污染防治关键技术研究、装备研发与应用示范。

完成时限：2年

#### 4. 项目方向：安全检测预警

主要内容：支持开展食品安全溯源、贮运、检验检测技术研发与装备研制，食品安全预警与风险评估技术研究及应用。支持开展各生产领域安全预防、风险评估、应急救援、应急管理 etc 安全生产技术研究、装备开发及应用。支持开展刑侦技术、司法鉴定、毒品查缉及戒毒、应急反恐等领域公共安全技术研究、装备开发和应用。支持开展水旱、气象、地震、地质灾害、森林草原火灾等领域的防灾减灾技术研究。

完成时限：2 年

#### 5. 项目方向：文化旅游

主要内容：支持文化遗产保护技术研究，依托互联网、云计算、人工智能等新一代信息技术，开展文化遗产资源保护利用数字化、虚拟化、互动化和体验化研究与开发。推进文化旅游、体育与数字化、智能化融合研究，支持文化场馆、旅游景区等公共服务平台智能化示范建设，提升数字化水平。支持 VR/AR/MR/XR 等虚拟沉浸式技术、产品和服务研发与应用，支持艺术创作技术创新与产品研究，支持非物质文化遗产、四川传统工艺保护与发展研究，促进成果转化，带动文旅产业创新发展。

完成时限：2 年

#### 6. 项目方向：人口健康（临床医学）

针对危及人民群众生命健康的重大疾病、常见病、多发病、

传染病、职业病和地方病，围绕重点人群、重点领域、重点区域、重点环节，开展临床诊疗新技术、新方法应用研究，有效解决临床实际问题；支持开展突发公共卫生事件应急处置技术研究；支持开展精准医学、干细胞与转化医学、生物治疗等前沿技术临床应用研究。

完成时限：2年

7. 项目方向：人口健康（中医药、中西医结合）

支持开展重大疑难疾病、传染病、慢性病等中西医联合攻关，形成中西医结合诊疗方案，开展中西医结合临床疗效评价；支持开展中医药循证、中医优势病种、中医治未病研究和川产道地药材质量提升研究；支持开展新型中药饮片、大健康产品开发。

完成时限：2年

8. 项目方向：人口健康（公共卫生与预防医学）

支持开展衰老发生发展机制、老年健康评估、老年慢病管理、老年疾病防治、技术和产品研究。支持开展智慧养老服务多场景应用研究与示范。支持开展残疾预防与治疗技术研究和新型康复辅具及用品开发。支持青少年等重点人群心理评估、心理教育、心理干预技术等心理健康预防及治疗关键领域研究。

完成时限：2年

## 五、成果转移转化科技领域项目

（该领域在线填写项目申报书“科技成果转移转化示范项

目”，并在申报书“所属指南”中注明项目方向）

总体绩效目标：通过本项目实施，支持不少于6项新技术、新工艺、新专利等科技成果转化项目，促进产学研深度融合。每个项目应完成1项以上成果转化应用（产业化），推动实现销售收入3000万元以上，形成经济持续稳定增长新动力。

#### 1. 项目方向：晶硅光伏

主要内容：重点支持硅料生产、拉棒切方、切片、高效光伏电池及组件生产、储能等技术的示范应用及产业化。

完成时限：2年

#### 2. 项目方向：核技术应用

主要内容：重点支持医用同位素生产、放射性药物及诊断试剂研发、核医疗装备、医疗器械制造、临床应用推广等技术的示范应用及产业化。

#### 3. 项目方向：新型建材

主要内容：重点支持含钒抗震钢材、不锈钢板坯、新型干法水泥、陶瓷等技术的示范应用及产业化。

完成时限：2年

#### 4. 项目方向：绿色化工

主要内容：重点支持新型高效催化剂、绿色化工新工艺、低品位矿产资源高效全元素利用、战略矿产综合利用技术及装备、工业固废/副产物高值化利用技术及装备、先进智能化工控制技术

及系统、生物化工原料生产及利用技术的示范应用及产业化。

完成时限：2年

#### 5. 项目方向：食品饮料

主要内容：重点支持地方特色粮油主食、果蔬、畜禽、水产等精深加工、预制菜及调味品、膳食开发、发酵型功能饮料及功能食品、副产物综合利用及配套清洁化、智能化加工专用设备示范应用及产业化推广。

完成时限：2年

#### 6. 项目方向：人工智能

主要内容：重点支持内容生成、计算机视觉、语音识别、自然语言处理、多模态智能、跨媒体智能、大数据智能、群体智能、混合增强智能、自主智能、自动推理的关键技术示范应用及产业化。

完成时限：2年

## 六、人才科技领域项目

总体绩效目标：通过鼓励项目实施，培养一批科技创新人才、科技创业人才、科技创新创业苗子，挖掘具有引才引智潜力的项目单位，力争形成项目库，择优推荐申报省级科技人才培育项目。

### （一）项目方向：人才培养

（在线填写项目申报书“科技创新人才项目”或“科技创业人才项目”）

主要内容：紧扣“重大产业项目质效年”工作，突出“高精尖缺”导向，围绕推动中国绿色硅谷迈上千亿台阶、加快先进制造业集群培育步伐、增强世界重要旅游目的地发展支撑、有效提升现代服务业质效、持续夯实特色现代农业基础、前瞻布局数字经济版图、不断增强基础设施承载能力，大力培育支持绿色化工、新材料、清洁能源、节能环保、核能源技术与应用、旅游服务、农产品精深加工、精制茶叶、新一代网络技术、大数据、软件与信息服务等领域发展潜力大的科技人才。

完成时限：2年

## （二）项目方向：招才引智

（在线填写项目申报书“国（境）外高端人才引进项目”）

主要内容：围绕以科技创新引领现代化产业体系建设、高等教育学科建设、国际化人才培养和社会事业发展的需要，支持我市高校、科研院所、企业集聚一批国（境）外工程师、科技领军人才、高级管理人才、青年科技人才、紧缺专业技术人才和高水平创新团队等。

完成时限：2年

## 七、软科学领域项目

（该领域在线填写项目申报书“软科学研究项目”，并在申报书“所属指南”中注明项目方向）

### （一）决策支撑类项目

总体绩效目标：完成软科学项目 10 项以上，项目实施期末，提出政策建议 5 条以上，形成课题研究报告 3 篇，并形成论文 3 篇。

1. 项目方向：乐山市未来产业培育发展方向及路径研究。

主要内容：围绕乐山未来产业发展需求，开展理论体系、现状摸底、方向筛选、路径举措等研究，形成加快培育发展未来产业的政策建议和研究报告，并为未来产业前沿研究奠定基础。

完成时限：2 年

2. 项目方向：乐山市数字文旅经济发展模式与路径优化研究。

主要内容：分析数字文旅经济不同于传统文旅经济的内涵和特征，梳理乐山数字文旅经济发展存在的问题，研究提出发展模式和路径选择，以及相应的政策体系和机制建设的对策建议。

完成时限：2 年

3. 项目方向：新时代推动乐山市县域经济高质量发展路径研究。

主要内容：立足乐山县域经济发展阶段，围绕高质量发展首要任务，重点开展县域经济发展思路、发展方式、发展模式等研究，形成推动新时代我市县域经济高质量发展的政策建议，为我市县域经济高质量发展提供决策参考。

完成时限：2 年



4. 项目方向：乐山区市县科技创新能力评价及提升路径研究。

主要内容：针对不同主体功能区和不同经济区县域科技创新，研究形成县域科技工作指导清单，构建农业科技进步贡献率计算方法和统计体系，为更好推动县域科技工作提供参考。

完成时限：2年

## （二）决策参考类项目

总体绩效目标：向县级及以上党委和政府有关部门报送决策咨询报告3份、政策建议3条及以上，形成课题研究报告5篇、论文5篇及以上。

1. 项目方向：科技创新政策和科技体制改革研究。

主要内容：围绕完善科技创新体制机制，在科技计划管理改革、科研项目组织管理、创新联合体建设、成果转移转化机制、金融支持创新体系建设、科技创新激励政策、科技伦理治理体系、科技评价制度改革、加强作风学风建设等方面选题开展研究。

完成时限：2年

2. 项目方向：现代制造业发展研究。

主要内容：围绕加快建设制造强市，在特色优势产业提质倍增、战略性新兴产业引进培育、未来产业孵化与加速、制造业高端化智能化绿色化发展、产业链供应链韧性和安全水平提升等方面选题开展研究。

完成时限：2年

3. 项目方向：现代服务业发展研究。

主要内容：围绕构建优质高效的服务业新体系，在现代服务业与先进制造业融合、服务业高质量发展示范区建设、培育发展现代金融、文化旅游产业、促进消费扩容提质等方面选题开展研究。

完成时限：2年

4. 项目方向：数字经济发展研究。

主要内容：围绕打造数字经济发展高地，在培育壮大数字经济核心产业、数字经济与实体经济深度融合、数字赋能经济社会转型发展、网络空间安全治理等方面选题开展研究。

完成时限：2年

5. 项目方向：城乡融合发展研究。

主要内容：围绕推动城乡融合发展，在加快新型城镇化步伐、全面推进乡村振兴、推动城乡产业深度融合、健全城乡融合发展体制机制、构建全域覆盖城乡一体的规划体系、建设现代化基础设施体系等方面选题开展研究。

完成时限：2年

6. 项目方向：企业创新政策研究。

主要内容：围绕做大做强市场主体，在统筹推进三次产业市场主体培育发展、加大创新型企业培育力度、持续提升企业技术

创新能力、促进大中小企业融通创新、支持民营企业创新发展等方面选题开展研究。

完成时限：2年

7. 项目方向：教育体制研究。

主要内容：围绕教育强市建设，在优化区域教育资源配置，推进职普融通、产教融合、科教融汇，推进“双一流”建设，深化教育领域综合改革，推动民族地区教育提质增效等方面选题开展研究。

完成时限：2年

8. 项目方向：民生保障制度研究。

主要内容：围绕加快民生社会事业发展，在促进更高质量就业、健全养老服务和社会保障体系、建立生育支持政策体系、保障妇女儿童合法权益、发展慈善事业、完善住房制度、推动文化与科技融合、促进群众体育和竞技体育发展等方面选题开展研究。

完成时限：2年

9. 项目方向：法治政府建设研究

主要内容：围绕全面推进法治乐山建设，在扎实推进全过程人民民主、重点领域和新兴领域地方立法、深化行政执法体制改革、完善现代公共法律服务体系等方面选题开展研究。

完成时限：2年

10. 项目方向：社会治理体制研究。

主要内容：围绕加快提升治理体系和治理能力现代化水平，在加强城乡基层治理、完善公共安全体系、加强应急救援体系建设、重大风险防控、新经济新业态安全监管等方面选题开展研究。

完成时限：2年