**附件**

**2016年度四川省国土资源科研项目**

**申报指南**

为全面贯彻党的十八大、十八届三中、四中全会和中共四川省委十届五次、六次全会精神，紧密围绕《四川省国土资源中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》、《四川省国土资源“十二五”科学技术发展规划》（川国土资发〔2012〕32号）目标任务，以“更加注重促进经济稳定增长，更加注重国土资源保护，更加注重节约集约利用资源，更加注重维护群众权益，更加注重深化改革，更加注重依法行政建设法治国土，更加注重正风肃纪和干部队伍建设，创新思维，创新工作”为出发点和落脚点，推动我省国土资源系统科技发展水平，提高科技工作对国土资源管理的支撑保障能力，结合我省国土资源管理工作实际，研究制定了2016年度四川省国土资源科研项目申报指南。

一、研究领域、专题和优先主题

**（一）土地科技创新领域**

严守耕地保护红线，坚持节约集约用地，提升耕地质量和推进土地管理制度改革的要求，在生态文明建设要求下，以开发实用技术为重点，支撑土地管理全面深化改革发展。

**1.重要类型耕地质量提升技术研究与示范**

**目标任务：**针对重要类型耕地质量、生态的具体问题，综合分析相关研究已有基础和先进技术，研究补充耕地质量监测技术，分析质量、生态影响作用机理，开发提升耕地质量、改善生态的土地整治技术，占用耕地剥离耕作层土壤再利用技术；将以上研究技术融合集成，形成成套技术系统，优选典型区进行技术综合、集成示范。

**优先主题一：典型地貌区多目标土地整治模式关键技术研究**

新常态下，土地整治目标日趋多元化，功能日趋综合化，在此背景下，针对典型地貌区土地利用的限制因素，研究土地整治调查、评价、规划设计、施工工艺、全域精细化监管等关键技术，对不同目标土地整治模式进行分析比较、归纳总结，形成标准化、制度化的成果并推广应用。

**优先主题二：基于DOM、DEM的土地整治规划设计和全覆盖精细化监管技术研究**

针对传统规划设计技术和监管手段的缺陷，研究通过多平台获取大比例尺DOM、DEM，并基于DOM、DEM进行土地整治项目规划设计，通过不同时段DOM对比分析实现定量化监管的关键技术，提高规划设计科学性、接受度和实现监管的定量化。

**优先主题三：土地复垦耕地质量提升关键技术研究**

研究内容包括土地复垦耕地质量评价、现行土地复垦实施技术对复耕耕地质量的影响（工程复垦技术的作用、生物复垦技术的作用、专项复垦应用的作用、分析各项实施技术对耕地质量的影响因子）、综合分析线型工程实施对提升复垦耕地质量的影响条件（工程实施后的景观破碎度对复垦地块的影响、工程实施后的生态环境变化对复垦地块的影响、工程实施后农业产业结构调整对复垦地块的影响）和提出不同类型线型工程的土地复垦技术要求。

**2.土地优化利用技术研究**

**目标任务：**按照国家加强生态文明建设要求，在充分研究自然资源承载力的基础上，着力研究国有自然资源资产管理、国土空间开发保护等有关问题，关注系统规划理论、理性规划理论的复兴，探索基于多规融合的“三线”划定方法等，研制引导城镇化健康发展的土地利用模式与控制技术，深化以区域协调发展、提升国土资源效能为目标的国土空间格局开发利用研究。研究考虑经济、社会、环境平衡发展的可持续土地利用规划模型与方法，探索空间统筹、整治保护的国土空间规划模型与方法。将以上研究技术融合集成，研究形成成套技术系统，优选典型区进行技术综合、集成示范。

**优先主题一：“多规合一”的关键技术和规划体系研究**

围绕建立规划基础数据信息平台、构建市县空间规划体系、空间划分技术、空间布局、规划期限等问题，开展基于国土空间集约、高效、可持续利用的“多规合一”的空间规划体系关键技术研究，形成可复制可推广的经验或技术标准。

**3.城市节约集约用地技术研究与示范**

**目标任务：**围绕重点城市建设用地严控增量、盘活存量、优化结构、提高效率，针对建设用地粗放、环境较差的具体问题，在现有技术标准和研究成果的基础上，研究基础信息调查监测、补充调查和信息整合技术，开发融合城市发展的建设用地大数据技术，研究节地控制技术和节地模式；将以上研究技术融合集成，形成信息化成套技术系统，优选典型区，进行技术综合、集成示范。

**优先主题一：四川盆周地区典型城市土地集约利用调控技术与示范**

通过四川盆周地区典型城市集约用地基础数据的获取、更新，研究集成城市建设用地大数据技术，建立典型城市集约用地数据信息平台，从土地利用结构、用地空间布局、产业发展、公建配套、人口发展等方面对城市建设用地进行总体分析；对集约用地的内涵进行细分界定，建立以城市土地利用的实际状态为基准的分用途土地集约利用情况识别标准，并分平原、丘陵两种区域进行集约利用情况分析；在土地集约利用情况识别的基础上，提出城市人口容量、城市产业容量标准、划定城市辐射范围，研究城市空间协同发展集成调控技术；结合新增建设用地安排和规划局部调整情况，改进城市建设用地空间再配置，为“多规融合”的规划编制提供参考依据。在研究过程中，提炼与城市用地规模、结构和时序安排相匹配的集约节约用地调控技术、城市空间协同发展集成调控技术，总结好的集约用地技术和经验，形成示范，并为节约集约模范县考核指标体系调整提供参考。

**优先主题二：城市土地综合开发节约集约利用研究**

对土地进行综合开发是我国土地供应和使用管理的重大制度改革，从过去只注重单一宗地的节约集约利用，转向注重同一区域内各类土地功能互补的联合效益，从而实现各类土地资源的效益最大化和效率最大化。通过对国内率先进行这方面探索城市的城市轨道交通导向型土地综合开发等相关项目进行调研、测算，并对已建成的城市轨道交通项目进行节约集约用地评价，从而提出相适宜的城市轨道交通等用地综合开发方式及节约集约用地政策建议。  
 **4.不动产统一登记技术研究**

**目标任务：**按照不动产统一登记的要求，研究土地、房屋、林地、草原已有调查、登记数据整合技术，研究系统联网技术和数据传输、安全技术和信息公共服务技术，研究不动产统一登记平台开发、运行、维护技术。

**优先主题一：不动产统一登记平台的数据交换与共享机制研究**

不动产统一登记平台数据信息涉及登记业务支撑、信息实时互通共享、信息共享交换和信息依法查询服务四类不同用户的数据实时交换和共享，需要进行省、市（州）、县（市、区）四级间纵向部门和各级横向部门国土、房管、农业、工商、税务、公安和公众用户的数据横向、纵向交换和共享，并涉及电子政务外网、国土专网、互联网以及其他部门专有网络，研究如何在保证数据安全情况下，满足以上不同用户和部门的数据交换机制、共享机制和安全保障机制等关键技术问题，提出综合解决方案。

**优先主题二：不动产统一登记数据的多源、异构、多态数据整合与建库研究**

不动产统一登记涉及国土、住建、农业、林业等部门已有的不同数据类型、不同空间基准和不同时态的结构化数据和非结构化数据，根据不动产数据中心建库标准和数据整合标准，研究以上多源、异构、多态数据整合和建库方法，为省、市、县三级构建不动产统一登记平台数据库建设和数据整合提供技术支撑。

**（二）地质矿产科技创新领域**

**5.重点勘查区地质找矿关键科学技术难题研究与示范**

**目标任务：**充分运用先进成矿理论方法，针对重点成矿区带、重点整装勘查区、重点矿集区找矿突破关键科技问题，开展成矿作用、成矿机制及成矿模型等研究，深化成矿规律认识，支撑找矿勘查部署，开展找矿应用示范；建立研究区主要矿床类型找矿预测地质模型，针对不同矿床类型和不同地貌景观，优选地球物理、地球化学、遥感、钻探等勘查新方法、新技术、新装备，开展深部矿体定位预测、高精度快速勘查等实用化技术开发，并进行找矿预测应用示范。

**优先主题一：冕宁-德昌稀土-金多金属成矿带地质找矿关键科学技术难题研究与示范**

深入研究冕宁和德昌典型稀土矿和金矿矿床成矿特征深化研究，结合区域地质演化，尤其喜马拉雅期构造岩浆作用与稀土-金多金属成矿关系研究，总结区域稀土-金多金属成矿规律，分析区域成矿条件和找矿潜力，明确找矿方向，探求有效找矿方法（组合），构建找矿预测模型，并进行矿床深部及外围矿体定位预测，指导成矿带稀土-金多金属矿勘查部署和勘查工作。

**优先主题二：四川双会铅锌成矿带地质找矿关键科学技术难题研究与示范**

深入研究会理会东典型铅锌矿矿床成矿特征，结合区域地质演化与铅锌成矿关系研究，总结区域铅锌成矿规律，分析区域成矿条件和找矿潜力，明确找矿方向；分析已有物探、化探及遥感找矿工作得失，开展必要找矿方法试验，探求有效找矿方法（组合），构建找矿预测模型；进行矿床深部及外围矿体定位预测，指导成矿带铅锌矿勘查部署和勘查工作，为双会成矿带及邻区铅锌矿找矿突破提供示范。

**优先主题三：大渡河区域金矿成矿带地质找矿关键科学技术难题研究与示范**

深入研究大渡河两岸金矿床成矿特征，结合区域地质演化与金矿成矿关系研究，总结区域内金矿成矿规律，分析成矿条件及找矿潜力，明确找矿方向；探求有效找矿方法（组合），构建找矿预测模型，并进行矿床深部及外围矿体定位预测，指导金矿成矿带勘查部署和勘查工作。

**优先主题四：川南煤硫共生矿区硫铁矿勘查类型的确定和勘查网度选择问题研究**

结合区域地质的特点，对区域沉积环境进行深入研究，总结川南煤硫共生矿区矿产资源成矿特征、成矿规律，对已有找矿成果进行深入研究，总结川南煤硫共生条件，完成适合川南地区的硫铁矿勘查规程规范、工业指标，指导川南地区煤硫的综合勘探。

**优先主题五：川东地区深部难溶杂卤石型钾盐溶采关键技术研究**

以四川东部地区深部杂卤石矿床为研究对象，查明深部温压条件下杂卤石的溶解行为及溶解机制，确立深部杂卤石矿化学开采理论体系和技术参数，发展深部杂卤石资源溶采技术；突破深部杂卤石矿开采钻井的精确定向对接技术及矿层可控压裂技术，在深部矿层构建有效反应空间和溶液流动通道，开展深部杂卤石资源的勘采一体化试验；研究钾盐分离提纯新技术。

**6.页岩气勘查关键科学技术难题研究与示范应用**

**目标任务：**结合川南页岩气勘查开发试验区建设，开展页岩气资源调查评价、勘查开发领域存在的关键科学难题开展攻关研究。以寻找新页岩气田，打造页岩气战略性产业为主攻方向，加强油气资源勘探开发地质理论研究，开展页岩气资源形成条件、富集规律与“甜点”区主控因素等方面研究，为确定页岩气有利区与“甜点”区提供理论依据。开展页岩气储层形成机理与含油气性评价等方面研究，准确表征非常规油气储层储集空间和储集性。开展页岩气流动机理与开发效益评价等方面研究，为开发优化设计、投资效益优化等页岩气藏高效开发提供理论依据。完善反映我省复杂地质条件的油气地质理论体系，形成我省页岩气高效开发生产的地质与工程理论基础，建立页岩气勘探地质理论与先进有效的勘探配套技术。

**优先主题一：川南地区海相页岩气评价及参数研究**

针对川南地区海相页岩气地质条件的特殊性，以区块和富含有机质的泥页岩层系为评价单元，以含气页岩层段的储集性能和含气性为评价对象，开展海相页岩气聚集机理和富集机制研究，掌握海相页岩气远景区和有利目标区评价参数特征和含气性空间变化特征，建立基于页岩气地质条件和工程技术条件的双因素评价模型和评价方法，初步厘清川南地区海相页岩气资源量规模与分布状况。

**优先主题二：川北地区陆相成因页岩气分布规律研究**

开展川北地区陆相页岩地层特征及厚度分布研究，掌握富有机质页岩的分布层段、平面分布及埋深特征；开展目的层系沉积相特征研究，理清有利沉积相展布，总结富有机质页岩分布特征。针对不同探区的页岩气资源分布特征，分析总结川北地区陆相页岩气聚集、富存的分布规律。

**7.攀西地质勘查关键技术方法研究**

**目标任务：**结合攀西战略资源创新开发试验区建设，开展复杂地形地质条件勘查技术研究、方法研究，为地质找矿突破提供新技术、新方法和新途径。开展钒钛磁铁矿整装勘查关键技术研究，以攀西地区钒钛磁铁矿深度外围目前暂未开发利用资源为研究对象，开展选冶关键技术研究。

**优先主题一：攀西地区矿集区成矿地质规律及找矿潜力研究**

系统研究攀西战略资源创新开发试验区内矿集区主要矿床类型的成矿地质体、成矿构造和成矿结构面、成矿作用特征标志，构建矿集区找矿预测模型，推断矿（化）体赋存位置，摸清矿产资源潜力及空间分布，为战略资源创新开发提供勘查规划、统筹部署依据，增强试验区建设的资源保障能力。

**优先主题二：攀西地区钒钛资源勘查关键地质问题及综合找矿技术方法研究**

深入研究攀西地区各类岩浆活动成岩成矿机制、岩浆演化就位、分异与构造关系以及成矿系列、矿床成因类型与模型等基础地质问题，同时加强攀西除铁以外，钛、钒、铬、铂、镍、铜、锡、稀散、稀有、稀土元素等共伴生有益组分的成因模式及综合找矿标志研究。开展外围及中深部大比例尺成矿预测工作，积极开拓新的找矿靶区，为攀西战略资源创新开发试验区建设提供可靠的资源保障。

**8.尾矿资源化、无害化处置关键技术研究**

## 目标任务：以排放量大、堆存量多、污染严重的大宗尾矿为切入点，选择优势矿种尾矿堆积突出的污染问题，进行规模化处理与高值化资源梯级利用核心关键技术研发，开发资源化利用再生产品，形成一批技术先进、清洁高效、经济可行的大宗尾矿资源化、无害化处置集成技术系统，实现尾矿规模化消纳和资源化利用。

**优先主题一：四川典型稀土尾矿资源化与综合利用研究**

针对四川稀土矿山开发稀土尾矿量大、稀土采选回收率低、资源综合利用率不高等问题，开展稀土尾矿和排土场固体废弃物资源化与综合回收利用技术研究，使其中的稀土、萤石和重晶石等有价成分得到高效综合回收与利用，实现稀土尾矿资源的减量化、效益化和安全化。

**优先主题二：川西典型稀有金属矿尾矿综合利用技术研究**

针对川西地区锂、铍、铌、钽等稀有金属矿产丰富、矿山开发尾矿量大、稀有金属矿选矿回收率和综合利用率不高等问题，开展尾矿中锂辉石、绿柱石、钽铌金属和钾长石等矿物资源化与综合回收利用技术研究，形成该类尾矿资源化技术。

**优先主题三：川西北典型金矿尾矿综合利用技术研究**

针对川西北地区金矿尾矿资源丰富、分布广、矿石类型复杂、伴生有用成分多、综合回收利用价值高等特点，开展川西北地区典型金矿尾矿资源调查评价及尾矿中铜、铅、锌、硫、铁、银、锑、钨等有价成份综合回收利用研究，为实现金矿及其中伴生矿物的合理开发、综合利用提供技术支撑。

**（三）地质环境科技创新领域**

**9.矿山地质环境治理恢复与监测关键技术研究**

**目标任务：**结合矿山地质环境治理恢复示范工程，综合考虑矿业城市转型发展、城镇环境承载能力拓展、改善矿区群众生产生活条件等因素，探索有四川特色的矿山地质环境保护及治理恢复工程建设模式。开展典型矿山地质环境问题分析评估方法、监测预警技术和综合治理技术研究与示范推广。

**优先主题一：四川省矿山地质环境问题及治理恢复对策**

梳理调查四川省矿山地质环境问题，提出针对性的治理恢复措施与监测防治建议，为促进矿区转型升级、提升资源环境承载力及改善矿区地质环境条件提供科技支撑。

**10.地质灾害早期识别与综合防治关键技术研究**

**目标任务：**围绕坚持“以防为主、综合防治”的地质灾害防灾理念，结合四川省地质灾害综合防治体系建设工作，通过多因素耦合作用下的地质灾害成灾模式、成灾机理和灾害链效应研究，提出早期识别和预警判据，建立地质灾害风险快速评估模式，开展地质灾害综合防治关键技术研究与示范应用。

**优先主题一：山区地质灾害高风险城镇及流域风险管控**

在开展我省重要活动断裂带附近潜在地质灾害高风险城镇及流域风险评估基础上，探索风险管控理论和方法，提升我省地质灾害高风险区重点城镇及流域应对地震次生地质灾害风险能力和各级政府科学决策支撑水平。

**优先主题二：四川典型地区地质灾害预警临界指标综合研究**

在综合分析地质环境条件及降雨等与地质灾害发育分布规律的基础上，合理确定典型地区地质灾害预警临界指标，为提升我省区域地质灾害实时动态风险预警精度提供支撑。

**优先主题三：四川重大地质灾害治理工程新技术方法研究**

四川是全国地质灾害第一大省，目前已实施的滑坡、泥石流及崩塌等重大地质灾害治理工程项目达数千处，通过对防灾效益显著的已建重大地质灾害治理工程新技术方法应用情况进行分类梳理，总结经验，以便推广应用。

**11.地下水监测网络与预警体系建设**

**目标任务**：在开展重点地区地下水资源及其开发利用现状调查评估的基础上，以推进国家级地下水监测工程建设为依托，进一步优化四川省地下水监测网络体系，为科学开展水资源及水环境保护，合理开发利用地下水资源提供支撑。

**优先主题一：川西北生态脆弱区地下水资源调查评价及监测网络建设**

开展川西北重点地区地下水资源调查评价，合理规划地下水监测网络及监测网络体系建设，为开展地下水资源保护、促进区域生态环境改善提供科技支撑。

**（四）国土资源综合管理领域**

**12.自然资源管理的科学理论与现代技术方法研究**

**目标任务：**按照国家层面要求，推进四川省自然资源资产管理改革。围绕健全自然资源资产管理体制和完善自然资源监管体系，针对自然资源开发利用的源头保护和过程监管，主要研究：自然资源综合调查监测评价登记理论与方法，自然资源的垂直基准与全球基准统一理论与方法，重点区域资源环境承载能力评价理论与监测技术，自然资源用途管制理论与方法，健全国家自然资源资产管理体制。研制相应的技术标准；优选典型区进行示范。

**13、国土资源大数据技术架构与关键技术研究**

**目标任务：**充分利用已有基础地理、土地资源、矿产资源、地质环境等国土资源数据，以大数据理论为指导，开展国土资源大数据技术架构研究，搭建国土资源大数据研究实验平台；开展国土资源大数据云计算资源平台技术研究；开展国土大数据存储管理与索引检索、高性能并行处理、国土知识发现与推理、网络服务中用户行为等关键技术研究；研制全省国土资源大数据共享服务平台、国土行业社会舆情监测及国土资源综合评价预测等示范应用；开展国土资源知识开发与服务平台建设技术研究与应用示范。

**优先主题一：国土资源大数据中心共享服务平台建设研究。**

以不动产统一登记平台建设为契机，以四川省国土资源大数据中心建设为基础，应用虚拟化、云计算等技术，整合硬件、软件和网络资源，整合应用服务、增强安全保障，通过构建数据分析和挖掘模型，提取相应关联数据和隐含信息，搭国土资源大数据中心共享服务平台。为国土内部部门、事业单位、横向部门和公共用户提供数据共享服务，充分挖掘、发挥国土资源的数据价值。

**优先主题二：国土资源大数据中心数据仓库建设研究。**

在国土资源“一张图”数据库基础上，搭建了政务办公、综合监管和公共服务三大平台，积累了丰富、海量数据，针对多源、异构、多态、海量和动态更新的国土资源数据，研究国土资源大数据中心建设关键问题和解决方案。通过对国土资源数据的的数据清洗、数据同化、数据融合、语义分析等数据处理平台与模型开发，构建四川省国土资源大数据中心数据仓库，为土地资源、矿产资源、地质环境涉及的相关机关、事业和公共部门等提供决策分析数据基础。

**14.国土资源调查监测业务关键技术研究与示范**

**目标任务：**面向国土资源及行业和社会公众对国土资源专业遥感信息需求，研究解决业务卫星数据向专业标准产品生产及信息服务过程中的核心技术和业务化应用，开展国土资源业务卫星信息服务体系及关键技术研究；开展国土资源业务卫星信息产品设计、研发、生产与服务关键技术研究；研发国土资源业务卫星遥感信息综合服务系统平台并开展信息服务示范，形成遥感信息生产与服务成套技术和支撑能力, 促进国土资源业务卫星可持续发展。

**优先主题一：国产卫星数据土地遥感产品验证与推广研究**

探索针对我省的国产卫星数据土地业务应用的遥感产品及其技术规范要求，并对遥感产品进行检验与验证，为国产卫星数据在我省土地业务中大规模推广应用提供参考；将国产卫星数据遥感产品的生产模式、产品成果等进行推广应用，固化应用推广模式，从而进一步加强国产卫星数据的应用深度，挖掘卫星数据应用的潜能，并对应用模式进行总结归纳，提出国产卫星数据在我省的土地业务应用发展建议，并形成相关的标准。

**优先主题二：基于4G网络移动终端在土地调查数据获取中的关键技术研究**

充分运用智能移动终端多传感器集成和开源操作系统优势，利用4G网络，改进土地调查技术方法，充分运用移动通信技术，开展土地调查数据获取的关键技术研究，为满足实时、实地、实证现代土地管理提供高效、准确的业务数据源。

**15.农村土地制度改革研究**

目标任务：推进四川农村土地制度改革，跟踪评估农村建设用地制度（包括集体经营性建设用地和宅基地）及土地征收制度的改革情况，为修改完善相关法律法条条款提供决策参考。完善土地征收制度，界定公共利益用地范围，研究社会稳定风险评估制度，完善被征地农民合理、规范、多远保障机制；研究建立农村集体经营性建设用地入市制度，赋予农村集体经营性建设用地出让、租赁、入股权能，研究农村集体经营性建设用地入市的范围与途径，研究建立健全市场交易规则和服务监管制度；改革完善农村宅基地制度，研究完善宅基地权益保障和取得方式，探索宅基地有偿使用、有偿退出，研究宅基地审批制度改革途径，发挥农民自治组织的民主管理作用；研究建立兼顾国土、集体、个人的土地增值收益分配机制，合理提高个人收益。

**优先主题一：土地政策实施监测评估**

围绕农村建设用地、土地征收等内容开展政策监测评估研究，通过对各市县农村建设用地及土地征收等相关土地政策的调查和评估，系统总结各地农村建设用地及土地征收政策执行效果，分析政策实施中存在的问题及深层原因，进而提出改革完善现行政策的意见和建议。

**16.国土资源管理法治化建设研究**

目标任务：梳理已有各项依法行政规章制度，总结依法行政实践经验，在国土资源行政审批、执法督察及政府信息公开法治化等过程及有关方面开展具体的调查与研究，探索更多有益于国土资源管理法治化的、切实可行的方法与途径，不断提升国土资源管理法治化水平。

**优先主题一：国土资源领域政府信息公开法治化研究**

围绕依法保障公民、法人或者其他组织依法获取政府信息的相关权利，深入分析我省国土资源领域政府信息公开方面存在的问题和原因，结合典型案例，深化完善国土资源领域政府信息主动公开和依申请公开的内容范围、体制机制、权限程序等，进一步推动国土资源依法行政，推进国土资源领域信息共享，保证人民群众的知情权、参与权与监督权。

**二、申报条件**

项目申报单位、合作单位、项目负责人和项目组成员应当符合以下基本条件：

1.项目申报单位应为在四川省行政区域内注册的或者四川省所属的，具有独立法人资格的单位。省外高等学校、科研院所、企业等可作为合作单位参与申报项目。

2.项目申报单位具有与项目实施相匹配的基础条件，具有完成项目所必备的人才条件和技术装备，有健全的科研管理制度、财务管理制度。

3.项目负责人具有博士学位或副高级以上专业技术职务，在相关技术领域具有较高的学术水平，熟悉本领域国内外技术动态及发展趋势。项目组成员的2/3以上应具备本科及以上学历，研究时间有可靠的保证。

4.项目组成员、承担单位和合作单位具有良好的信誉。

**三、申报程序**

1.项目申报采取书面申报方式。由项目承担单位填写《四川省国土资源厅科研项目申报书》，申报书一式2份，并提交电子材料。

2.省国土资源厅信息中心负责项目申报书受理和初步审核。厅科合处组织专家，对项目进行论证评审，提出2016年度科技项目立项建议并报厅务会审定后，报送厅财务处列入科研项目预算建议，并将确定的科研项目名单公示公告。

**四、其他相关事项**

1.项目负责人在同一年度最多只能申报2项科技计划项目。

2.同一单位研究内容相同或相近的不得重复、多头申报科技计划项目。

3.申报单位已具有与申报项目相关的研发经费投入，或具有良好的项目配套资金保障的，将予以优先考虑。

4.申报单位须对项目申请书中各项内容的真实性进行审核把关。

5.申请项目及研究方向主要根据本指南支持的重点研究内容和优先主题确定。同时，申报单位可结合实际和学科技术优势自拟研究题目。自拟研究题目应突出前瞻性、科学性和实用性，围绕国土资源领域的重大或关键技术问题，推动国土资源领域的技术创新和制度创新，具有较高的科研学术价值、技术水平或较好的社会经济效益。

**五、受理时间及联系方式**

联系人 ：四川省国土资源厅科技与对外合作处 刘宇

四川省国土资源厅信息中心 黄志勤

四川省国土资源厅信息中心 谢 婷

受理时间：2015年8月25日-9月20日。

地 址 ：成都市青羊区百卉路4号 四川省国土资源厅

联系电话：028-87036023

邮 箱 ：scgtkjxm@sina.com

附件一：项目申报书

附件二：四川省国土资源厅科研项目立项申报汇总表

**附件一：**

**项 目 申 报 书**

项目名称：

项目单位（盖章）：

上级单位（盖章）：

主管部门（盖章）：

联 系 人：

联系电话：

申报日期： 年 月 日

收件日期： 年 月 日

**主 管 部 门 审 核 意 见**

|  |
| --- |
| 负责人（签字） 年 月 日 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目负责人 | |  | | | 联系电话 | | |  |
| 单位地址 | |  | | | 邮政编码 | | |  |
| 项目实施地址 | |  | | | 实施地联系电话 | | |  |
| 项目类型 | | 1、行政事业性项目 □ 2、建设性专项项目 □ | | | | | | |
| 项目属性 | | 1、延续项目 □ 2、上年结转备选项目 □ 3、新增项目 □ | | | | | | |
| 预算科目 | | 类 | | | | | | |
| 款 | | | | | | |
| 项 目 申 请 理 由 及 项 目 主 要 内 容 | |  | | | | | | |
| 项 目 总 体 目 标 | |  | | | | | | |
| 阶段性目标 | 实施阶段 | | 目标内容 | | | 时间（月） | | |
| 第一阶段 | |  | | |  | | |
| 第二阶段 | |  | | |  | | |
| 第三阶段 | |  | | |  | | |
| 第四阶段 | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |
| 项目绩效目标 | 项目完成目标  （数量、质量、时间等）  项目效果目标  （社会效益、经济效益等） | | | | | | | |
| 项目组织实施条件 |  | | | | | | | |
| 项目采购方式 | 1、集中采购 □ 2、部门组织统一采购 □ 3、单位分散采购 □ | | | | | | | |
| 品 名 | | | 数 量 | | | 金 额 | |
|  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |

附1：项目支出明细表

附2：项目可行性报告

附1：

**项 目 支 出 明 细 表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目支出预算及测算依据 | 项目资金来源 | 来 源 项 目 | 金 额 |
| 合 计 |  |
| 财政拨款 |  |
| 其中：当年财政拨款 |  |
| 预算外资金 |  |
| 其他资金 |  |
| 项目支出明细预算 | 支 出 明 细 项 目 | 金 额 |
| 合 计 |  |
| 1、设备费 |  |
| 2、材料费 |  |
| 3、测试化验加工费 |  |
| 4、燃料动力费 |  |
| 5、差旅费 |  |
| 6、会议费 |  |
| 7、国际合作与交流费 |  |
| 8、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |
| 9、劳务费 |  |
| 10、专家咨询费 |  |
|  |  |
|  |  |
| 测算依据及说明 |  | |

附2：

**项目可行性报告**

**一、基本情况**

**1.选题依据**

**2.目标任务**

**3.研究思路**

**4.研究内容**

**5.预期成果**

**二、项目的必要性与可行性**

**1.项目必要性**

**2.项目可行性**

**三、项目实施条件**

**1.资料基础**

**2.团队基础**

**3.依托项目**

**4.设备**

**四、进度计划安排**

**1、进度计划**

**2、经费概算**

**五、结论**

**附件二：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **四川省国土资源厅科研项目立项申报汇总表** | | | | | | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **立项依据** | **主要工作内容** | **绩效目标** | **支出明细** | **预算金额(万元)** | **申报单位** | **联系人** | **联系电话** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |