

附件1

2021年度泸州市人民政府-西南医科大学 科技战略合作项目申报指南

一、服务地方经济社会专项

（该专项填写“泸州市人民政府-西南医科大学科技战略合作重点项目申报书”）

为实现《“健康泸州2030”规划纲要》中提出的泸州市在2030年建成“健康中国西部示范市”的战略目标，积极服务成渝地区双城经济圈建设，优先支持与川渝高校、科研院所、医院等签署战略合作协议，联合开展疾病防治的新技术、新方法等应用性科技攻关研发，提升诊疗水平，助力健康城市建设。

重点资助核医学精准诊断、靶向治疗及转化医学、代谢性疾病的发病机制与诊治研究、神经功能与脑血管疾病的发病机制与诊治研究、心血管疾病防治基础与临床研究、肿瘤发病机制与诊治研究等领域。

说明：该类项目要求围绕临床医学“一流学科”建设及提升医疗水平为导向，打造健康城市建设，实现对重要疾病的预防、诊断、治疗提供技术支撑为目的进行申报。项目负责人原则上应具有博士或高级职称，已获得省级及以上创新团队项目负责人不再支持。拟资助不超过20项，经费不超过50万元/项，实施周期3年。

考核指标：项目执行期间项目组成员获批国家自然科学基金重点（或相当）项目1项或至少完成3项下列绩效目标：1、项目组成员为第一作者或通讯作者发表论文 ≥ 3 篇（其中在中科院大区2

区或相当期刊上¹发表论文不少于1篇); 2、在川渝地区率先开展与本项目直接相关的新技术、新方法1项或申请发明专利1项; 3、获批国家级项目1项或省部级科研项目2项或省部级及以上科技创新团队1项或省部级及以上优秀科技人才项目1项; 4、获批省部级科技成果三等及以上奖励1项; 5、培养硕士研究生5名或团队成员晋升高级职称1人。

二、科技创新攀登计划

(该专项在线填写“泸州市人民政府-西南医科大学科技战略合作攀登计划申报书”)

为了加强优势科研人才培养而制定的专项计划, 通过培养一批基础扎实、技术领先、德才兼备、勇于创新的优势科研人才队伍, 为临床医学、中西医结合博士学位授权点建设及学科建设发展储备人才资源和后备力量。

说明: 申报该专项需提供5篇三年内代表性论著, 拟资助不超过20项, 经费不超过30万元/项, 实施周期3年。

考核指标: 入选计划人员应在培养周期内至少完成2项下列绩效目标: 1、以第一作者或通讯作者发表论文 ≥ 2 篇(其中在中科院大区2区或相当期刊上²发表论文不少于1篇); 2、获批省部级及以上科研项目1项目; 3、获批省部级及以上科技进步奖1项(省部级三等奖排名前二、二等奖排名前三、一等奖排名前四; 国家级有效排名)。

三、科研平台建设专项

(该专项在线填写“泸州市人民政府-西南医科大学科技战略合作平台建设项目申报书”)

¹按《西南医科大学专业技术业绩量化评分标准》(西南医大人〔2020〕52号)执行

²按《西南医科大学专业技术业绩量化评分标准》(西南医大人〔2020〕52号)执行

围绕学校“十四五”发展方向，重点资助已获得省部级科研实验室（平台、基地）立项及拟申请创建省部级科研实验室（平台、基地）。主要支持神经科学、肾脏疾病、出生缺陷、核医学与分子影像、炎症与变态反应、骨科置入器械研发及应用、代谢性血管疾病基础与临床、人体微生态与精准诊疗基础与临床、整形烧伤与重症医学、中西医结合防治器官纤维化等相关领域的科技创新服务平台。

说明：拟资助不超过7项，经费不超过100万元/项，实施周期3年。

考核指标：执行期内获批省部级重点实验室（研究室）或至少完成3项下列绩效目标：1、团队成员获批国家自然科学基金重点（或相当）项目1项，或国家自然科学基金面上项目2项或省部级科研项目5项；2、团队成员以第一作者或通讯作者公开发表论文20篇（其中在杰出及以上期刊³发表论文不少于2篇）；3、团队成员为第一完成人获批省部级科技成果二等以上奖项1项；4、培养硕士研究生20名，或项目组成员晋升高级职称3人。

四、科技成果奖培育专项

（该专项填写“泸州市人民政府-西南医科大学科技战略合作科技成果培育项目申报书”）

重点资助已取得阶段性研究成果，拟申请省部级及以上科技成果奖项目。

说明：拟资助不超过3项，经费不超过30万元/项，实施周期3年。

考核指标：获批省部级及以上科技成果奖1项。

五、应用基础研究专项

³按《西南医科大学专业技术业绩量化评分标准》（西南医大〔2020〕52号）执行

(该专项填写“泸州市人民政府-西南医科大学科技战略合作应用基础研究项目申报书”)

尊重基础研究和应用基础研究特点，弘扬求真探源的科学精神，尊重个性，宽容失败。以重点支持青年科研工作者探索获得更多原创性、基础性发现和发明为目标，鼓励自由创造。优先资助以下研究领域：1、重大疫情的环境风险综合评估与防控策略及疫情聚集区环境污染及次生风险阻控机制；2、放射性核素诊疗一体化探针的设计及临床转化应用；3、糖尿病慢性并发症的早期诊断、多学科协同诊断及治疗、预后判断与疗效评估指标的筛选研究，糖尿病血管病变的发病新机制、特异性防治靶点、新药筛选与应用等转化医学研究；4、颅脑损伤的发病机制、表观遗传学、生物信息分析，脑保护因子、肿瘤和血管标记物基础与临床转化研究；5、肿瘤诊断与治疗新技术、肿瘤基础与临床及转化医学研究；6、窦房结功能不全、房室传导阻滞，以及心脏衰竭等高发心脏病研究，缺血性心脏病、心律失常、高血压病及血管性疾病基础与临床研究，心血管疾病循证整体防治策略研究；7、肝脏疾病慢性化机制及免疫调节、流行病学和治疗、基因组学、代谢组学和糖组学研究；8、骨科微创手术及内置物、手外科、骨与关节损伤、创伤骨科、关节保护修复；9、康复评定与康复治疗技术研究、肺部疾病康复研究、神经系统康复、脊柱脊髓损伤及骨与关节病的治疗与康复；10、危重病诊治临床，危重病治疗技术研究，重要脏器系统功能障碍以及常见高危综合征，围手术期危重病的监测、诊断与治疗；11、多模态影像和蛋白质组学对血清标志物的研究，抗生素、肠道菌群、肿瘤免疫治疗；12、中西医结合防治心脑血管疾病；13、中西医结合防治慢性肝病；14、中西医结合防治慢性肾脏病研究；15、中西

医结合防治骨关节疾病；16、中西医结合药理学；17、顺应学科综合性发展的趋势，围绕相互交叉、融合、渗透而出现的新兴学科或产业领域，开展超前性理论突破和技术创新研究。

说明：申请人应具有博士学位或为硕士研究生导师，拟资助不超过20项，经费不超过20万元/项，实施周期3年。

考核指标：执行期内需完成下列绩效目标：1、获批省部级及以上科研项目1项；2、项目组成员以第一作者或通讯作者发表论文 ≥ 2 篇（其中中文卓越或相当期刊⁴上发表论文不少于1篇）。

⁴按《西南医科大学专业技术业绩量化评分标准》（西南医大人〔2020〕52号）执行