

中国科学院服务西藏自治区科技合作现状

一、院区合作基本情况

上世纪五、六十年代，中科院就已派出科考队前往西藏进行综合科学考察。几十年来，中科院一批又一批科学家奔赴藏区，从联合攻关修建“青藏铁路”的高原冻土世界级难题，到帮扶西藏农牧民增收，不仅与地方开展了多领域、多层次的务实合作，也与藏区各族人民建立了深厚的感情。

2003年，中科院与西藏自治区人民政府签署了全面科技合作协议，确定了中国科学院“知识援藏、人才援藏、科技援藏”的工作方针；2009年，中科院与西藏自治区续签了《科技合作协议书》，进一步拓宽了院区合作的内容与领域。

2012年，在时任中科院院长白春礼和时任西藏自治区党委书记陈全国的共同倡导下，中科院根据西藏自治区党委、政府最为关注的生态环境保护与建设、樟木地质灾害防治、农牧民增收等三大问题，明确了合作重点任务。

2017年3月24日，中国科学院与西藏自治区在拉萨举行科技合作座谈会并签署“十三五”战略合作协议。时任中科院院长、党组书记白春礼与西藏自治区人民政府主席齐扎拉代表双方签署战略合作协议。双方将面向西藏长足发展和长治久安的实际需要，围绕高原生态环境保护与生态安全屏障建设、高原生物资源开发与优势特色产业培育发展、科研合作与人才培养等重点领域加强务实合作。

“十三五”期间，中科院与西藏自治区签署新一轮战略合作协议，科技合作稳步推进。在面向国家重大战略需求和世界科技前沿方面，第二次青藏高原综合科考全面启动，取得的重要阶段性成果融入国家生态文明建设并纳入国家治藏方略；中国科学院A类战略性先导科技专项“泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设”取得国际科学前沿突破，助力“一带一路”倡议深入实施和人类命运共同体建设；

中国科学院科技服务网络计划(STS)“川藏铁路山地灾害分布规律、风险分析与防治试验示范”有力支撑川藏铁路规划选线;“十三五”国家重大科技基础设施“高精度地基授时系统”授时监测站和授时台分别在拉萨、那曲建设,成为国家授时系统的重要组成部分;西藏天文观测基地建设已初具规模;科技支撑和保障中尼樟木—科达里口岸恢复通关等。

二、平台、机构等建设情况

“十三五”期间,中科院与西藏相关机构积极合作共建创新平台,中科院地理所拉萨高原生态综合试验站与西藏共建中科拉萨地理科学与区域发展研究院、西藏精准扶贫评估研究中心等院地合作平台,并入选乡村振兴国家级专家服务基地。2018年,中科院地理所以拉萨站研究团队为班底,成立拉萨中科区域发展研究有限公司,成为中科院在西藏设立的第一个独立法人机构。中科院成都文献情报中心与西藏共建特色产业技术转移平台,中科院生态环境研究中心与西藏共建高原生态环境与健康联合实验室。

三、以技术突破带动地方经济社会发展

在面向国民经济建设和社会发展方面,STS项目在藏部署13项,院拨经费5100万元;打赢脱贫攻坚战,引领高原乡村振兴方面,2017年以来,中科院地理所拉萨站在林周县等20余县(区)开展草业科技扶贫模式构建与示范,核心试区带动建档立卡贫困户1500余户,户均每年增收3000~5000元,为长期稳定脱贫奠定了坚实基础;防灾减灾工作扎实推进,金沙江山体滑坡堰塞湖应急救援响应、“川藏铁路山地灾害分布规律、风险分析与防治试验示范”等成效显著。

据不完全统计,2016~2020年,中科院有关研究所在西藏域内科技成果转化,为企业新增销售收入约为8.89亿元。