

学会，进行了种植、养殖、专利、环保、信贷、资金、利率、保险等咨询服务，收到了较好的效果。

### 三、科技顾问团活动

甘孜州科学技术顾问团从1984年12月成立后，团结和依靠广大科技人员和各专业委员会，开展了各项活动。1985年接受州委、州政府的委托，各专业分别从农业、林业、牧业、乡镇、企业、交通、气象、资源等方面进行考察研究，对甘孜州1990年能否在1980年基础上国民生产总值翻番进行论证，写出了综合分析报告，运用专家预测法、趋势外推法、类比分析法、综合分析法全面分析论证，寻找后劲项目，增添措施，被州委、州政府采纳。同年，组织专业人员到北路一年一熟地区对抗旱措施和半农、半牧的农牧结合问题进行了研究。通过对道孚八美区三个自然村的调查，提出了《提高犏牛育成率》的建议报告，为领导决策提供了依据。1986年7月，组织科技人员对《四川省九龙县里伍铜矿采选企业可行性报告》进行研究论证，提出了若干意见，被州政府采纳。1986~1987年，与州科协、州农学会、州园艺学会邀请省科技顾问团、植物保护学会部分专家、教授组成考察团，对州内大渡河流域经济林木病虫害进行了考察，弄清了康定、泸定、丹巴3县经济林木病虫害的种类及其分布，提出了防治措施。之后，康定、丹巴被列为州优质苹果商品基地。同时，与州农学会承担《建设甘孜县雅砻江宽谷地区商品粮基地论证建议》，提出了建立“甘孜县雅砻江宽谷区商品粮基地的建议”，受到省、州、县的重视，四川省人民政府将甘孜县列入“七五”期间全省重点扶持的82个粮专资金受援县之一。1988年9月，对《甘孜州2000年经济、科技、社会发展纲要（草案）》分组进行讨论，提交了修改意见，被州政府采纳。1990年，顾问团农业组、州科协、州农学会共同召开甘孜州“科技兴农”献计献策研讨会，提出了全州“科技兴农”的思路、目标、重点和主要对策。

## 第四节 科技管理

### 一、科技计划管理

全州科技计划管理工作，按照国家科委、省科委制定的有关办法执行。1978年11月，制定《甘孜州科学技术发展规划纲要（1978~1985）》。1980年3月，州科委根据省科委有关文件精神，在全州科技工作会议上形成《关于有偿使用科技三项费的试行意见》、《关于回收科学仪器、设备的试行意见》、《关于科技项目签订物资合同的试行意见》、《关

于加强科研计划执行情况检查、考核的试行意见》四个文件。1985年制定的科技发展“七五”计划，要求加强科技与经济结合，提出要在8个方面20多个项目有重大突破，重视新技术的引进和推广，并贯彻省制定的《四川省重点科技项目管理办法》、《四川省星火计划管理暂行办法》，加强科技成果推广应用。

## 二、科技成果管理

1981年9月，州政府批转州科委《关于增设推广科技成果奖励及完成计划项目奖励的意见》，州科委下发《关于实行推广科技成果奖励的细则》。1986年2月，州人民政府发布《甘孜州科学技术进步奖励办法》，规定奖励范围：应用于社会主义现代化建设新的科学技术成果，自然科学理论成果，推广、采用已有的先进科技成果，科技管理以及标准、计量、科技情报工作等。州级科技进步奖，按其科学技术水平、经济效益和对科技进步的作用大小，分为一、二、三等，对州内社会主义建设有特殊贡献的科学技术进步项目，可以授予特等奖。各地贯彻执行这个办法，调动了科技人员的积极性。各有关主管部门如州农业局、畜牧局、农机局等，相应作出科技成果登记、鉴定、评审、上报的规定和办法。

## 三、科技体制改革

从1985年以后，州内科研所逐步对外实行有偿合同制，对内实行课题承包制、岗位责任制，试行所长负责制。建立州、县科技开发基金。鼓励科技人员承包科研课题和对外技术服务。通过实施星火计划、科技成果推广计划，以及各类实用技术培训，丰富农村科技活动，促进了科技成果向农村转移。各科研机构，还兴办科技实体，开始从单纯科研型向科研经营型方向发展。

# 第三章 科技成果

## 第一节 农业实验推广

### 一、良种选育

50年代，州农业试验站开始作物良种选育试验，以引种驯化为主。60年代以来，州