

元奎为科协秘书长，会上表彰炉霍县农牧局种子站、炉霍县林业局城关苗圃和 5 名先进工作者（毛全富、杨世荣、姚世成、呷瓦扎巴、嘎嘎）。

三、科技队伍

至 2005 年，全县有农牧业、工程系列、卫生教育系列、林业等各类专业技术人员 700 人，平均每 1000 人中有科技人员 18 人。全县有高级专业技术人员 6 人，中级专业技术人员 172 人，初级专业技术人员 519 人。有县级学会 5 个，会员 120 余人，有种植协会 1 个，养殖协会 1 个。先后配备科技副乡长 8 人。

为强化对科技工作的管理，1995 年制定“九五”计划及 2010 年长远规划；1996 年成立科普工作领导小组、炉霍县科技兴川“千亿工程”领导小组；1998 年组建县科技顾问团，建立全县十六个乡（镇）科委、科协组织。

四、科技管理

1991 年，制定出台“八五”科技发展规划要点；1995 年制定“九五”科技计划及 2010 年长远规划；1998 年制定《关于农业科技人员联系农业科技项目管理办法》；后陆续制定《炉霍县关于推动科技进步、加强技术创新、实现产业化发展的措施》、《炉霍县关于科技人才的评选办法及奖惩办法》、《炉霍县关于发展科技中介机构的试行意见》、《炉霍县关于科学技术带头人选拔管理的试行意见》、《炉霍县关于重大科研项目实行悬赏攻关的试行意见》、《炉霍县关于鼓励科技人员创新创业加速科技成果转化的试行意见》等配套政策。2002 年，代县委、县政府草拟“党政一把手抓第一生产力”目标责任制的实施及管理办法。

五、科技项目成果和推广

1991—2005 年，县科技局、县科协主要业务工作是在县农牧局及相关单位的支持下，在全县农牧区推广农牧业新技术成果，进行科普宣传、科技咨询，举行科技培训会等。20 世纪 90 年代初，在全县农区推广的塑料大棚、地膜覆盖等蔬菜种植技术，至 2005 年，已被广泛使用，尤其为城区蔬菜种植户熟练掌握，成为增加收入的主要途径之一。通过引进粮食、蔬菜新品种、增产抗病杀虫农药等进行实验，实验成功后广泛推广，为本地区品种更新，提高产量作贡献。牧业上进行优质牧草推广，引进试验小尾寒羊、茨盖羊等。2005 年，与县林业局合作试种川贝母、大黄、川红花、羌活、秦艽、木香、当归、半夏等获成功。

1991 年，参加“大面积推广网围栏技术，促进畜牧业发展”项目，获州科委发的“甘孜州科技成果鉴定证书”。1994 年，由州科委立项，县植保站承担的“稻麦增产菌的推广应用”和县科委自立并承担的“炉霍县蔬菜良种及栽培技术示范推广”通过州专家验收。2001 年，由县科委承担的“康北一熟区春小麦引育试验示范”项目通过州科技局鉴定。2002 年，完成“炉霍县大栗鳃金龟防治技术应用推广”科技成果。2005 年，完成

省、州、县科普培训定点联系项目，在仁达乡四个村和斯木乡两个村中开展科技基础知识及农牧业适用技术培训、培训农民 634 人次，乡干部 14 人次，达到预期效果。

1991 年，炉霍县培育出 2 个粮食作物新品种 84-21 和 82932-1。

1997 年，实施千亿工程项目 6 项：麦类作物良种推广、除草剂在麦类作物上推广应用、优质牧草种植推广、三配套建设、康北蔬菜基地建设、万亩甘蓝型油菜种植推广，计划任务 168 万元，实际完成 194.8 万元。实施立项 4 项：炉霍县青稞酒厂技术开发、马铃薯良种引进试验、康西北高原禽化技术、优质林果引进推广。

1. 农业科技推广

大面积推广优良品种：1991 年以来，主要推广青稞良种康青 3 号；小麦良种黔康 1 号 9504；到 2005 年，青稞良种康青 3 号占当年青稞播面的 85% 以上，达 2130 余公顷，黔康 1 号和 9504 占同类作物的 60% 以上达 400 余公顷。除大面积推广良种外，炉霍还狠抓良种繁育工作，分别向西藏的芒康、青海的玉树、州内的道孚、白玉、色达、石渠、新龙、理塘、雅江、德格调种 35 余万公斤。

开展化学除草防治杂草：化学除草从 1995 年引进到炉霍进行实验、示范，1996 年开始在全县大面积推广，到 2005 年已累计防治杂草 2.67 万公顷，总增粮食 1000 万公斤（按 25 公斤/亩计算）以上。

化学防治病害技术初见成效：在农作物防治病害方面，炉霍严格按照无公害农产品要求，主要使用符合生产要求的种子处理剂、粉锈宁、锌拌磷、增产菌等农药防治麦类黑穗病和条锈病。累计开展化学防治病害 2.67 万公顷。

积极开展化学防治虫害技术：1991 年以来，炉霍主要开展大栗鳃金龟、青稞钻心虫、黏虫的防治，通过对这三种害虫的化学防治，钻心虫基本上得到抑制，大栗鳃金龟猖獗世代种群数量下降 80% 以上。

磷铵基施技术推广：1995 年，根据县境内土壤缺磷的特点，引进化肥磷铵进行试验示范，粮食作物增产明显，平均每公顷增产 375 公斤以上。1996 年，在全县大面积推广应用。到 2005 年底已累计推广 1 万公顷。

2. 畜牧业科技推广

1991—2005 年，先后开展人、草、畜“三配套”建设、畜牧产业化建设，实施“燎原计划”，加强对家庭牧场户和牧业示范户的建设、牧区开发示范工程项目、HPI（小母牛）项目建设、“三配套”升级深化项目。围栏草地 750 多公顷，种植优质牧草 300 余公顷，推广粮草轮作 670 公顷、改良牲畜 5520 头，推广良种鸡 3865 只。完成草原灭鼠 7 万公顷。有效地提高草地产草量，缓解畜草矛盾。

3. 医疗卫生科技推广

2003 年，引进仲嘉牌多功能固定器用于治疗骨科病人。至 2005 年，共治疗骨科病人 75 例，治愈率 95%。2003 年，开展胆囊切除术，共开展 6 例，治愈率为 100%。同时，还开展各类疝气手术、尿路结石手术、肝包虫手术等。

4. 教育科技推广

2004 年，教育部门争取到西部地区远程教育项目资金 89.6 万元，县自筹 40 万元普及

实验教学配套资金，为全县中小学配备实验教学设备设施。配备实验室、仪器室、电教室、多媒体教室，乡中心小学均有实验室、多功能教室及图书阅览室，为学生教育科技推广奠定基础。

县中学、朱倭藏文初中部积极利用蔬菜大棚基地，对学生进行种植、养殖技能培训。还开设藏绘画、藏雕刻、藏医学等职业技术教育课，县中学开设农机课，学生能在学校学到一技之长。

六、科普活动

1991—2005 年，在全县范围内放映科教片 17 场次，放映光碟 50 张，举办科技培训 262 场次 115 天，发放科技资料 36210 份，科技服务 35327 人次，挂图 1966 幅，张贴标语 508 张，展板 8 块，出动宣传车辆 300 台次，办科普橱窗 14 期，发展科技示范户 600 户。

七、科技经费

1991—1993 年，每年县下拨科技经费 9500 元。1994—2001 年每年下拨科技经费 9500 元。2002 年下拨科技经费 3000 元；2003 年县下拨科技经费 5000 元；2004 年县下拨科技经费 3000 元；2005 年县下拨科技经费 8000 元。

八、其他科技单位

（一）炉霍县气象局

2005 年，炉霍县气象局有在职人员 8 人，受省、州气象部门直接领导。气象局本着为地方经济建设、人民生产、生活服务的原则，依照《中华人民共和国气象法》的要求，开展各项业务工作。已开展的业务有气象大气探测、应用气象、雷电防护、人工增雨、气象科技服务、人工影响天气、农经网信息发布以及各类气象资料、气象灾害，预报、预测、统计工作，为地方政府科学决策，提供重要的气象依据。

（二）炉霍县地震办公室

炉霍县地震办公室成立于 1973 年，在县人民政府和甘孜州地震局双重领导下工作，设主任 1 名，2005 年有职工 3 人。

1991—2005 年，炉霍县地震办公室利用广播电视、橱窗等，广泛深入地开展地震科普知识、救灾知识的宣传。编印《震苑报》42 期 3620 份，开办地震科普知识竞赛，发放 880 份问卷；组织 178 人参加四川防震减灾知识竞赛；共接受地震相关知识咨询 3200 余人次；并在学校通过播放录像宣传自救互救基本常识宣传教育。

1993 年，为纪念炉霍 1973 年大地震开展以播放录像为主的系列活动，使广大群众对灾后 20 年的变化有更直观的了解。

1991—2005 年，全县先后建立 7 个宏观地震前兆群测点。

1995 年，编写完成《炉霍县破坏性地震应急预案》。

2004 年，沿鲜水河断列带的斯木乡、雅德乡、旦都乡、朱倭乡进行农村民房抗震设防