泸定中藏药产业园区。

融合发展天地宽

——我州“十二五”期中藏药产业发展回眸

“中藏医药是集文化、医疗、保健等为一体的综合产业，其包容性、复合性为产业融合发展提供了重要基础，具有融合发展的广阔空间。”州经信委主任、中藏医药产业办主任何康军认为，当前，甘孜州在推动中藏医药产业发展中，把重点放于推动中藏医药产业与文化产业、旅游产业和康复保健业之间的深度融合。

当前，全国医药、保健品市场规模近2万亿元。但藏医药行业整体效益却不高，藏药生产企业仅100家左右，产品不足1000种，年产值仅27亿元，占全国医药体系总产值的0.15%左右。

我州各级政府及相关部门对州中藏医药产业定位重新评估和再认识，藏医药从业人员渴求发展的热情正在逐步凝聚，产业发展正面临着极为有利的外部条件：“中藏医药产业是一项带动面广、辐射性强、产业链长、附加值高，是集一、二、三产业为一体的朝阳产业。只有找准着力点，才可能重点突破，尽快推动发展的进程。”

感言

州经济和信息化委员会主任
州中藏药产业办主任
何康军

何康军（左一）在药材基地参观。

“十二五”期，州委、政府将中藏药业作为“六大支柱产业”加快发展。面对我州中藏药业龙头企业少、带动作用差，市场主体小、产业程度低，资金投入少、统筹协调差，统一标准难、品牌打造少，专业人才缺、研发能力弱，基地建设慢、种植规模小的现实问题，充分分析我州中藏药资源丰富，开发利用率较低；藏医文化历史悠久，传承创新能力较弱；产业发展面临机遇，基础建设欠账较多；中藏药业加力推进，产业化程度较差的发展形势。州政府组织相关部门、州县藏医院及医药企业学习借鉴“宁、陇、青”三省区优惠政策推动、藏医服务促动、药材基地驱动、龙头企业带动、服务平台联动的中藏医药业工作经验，提出我州“龙头企业是主体，药材种植是前提，以医带药是基础，科技研发是关键，标准制定是核心，人才培养是动力”中藏药业发展工作思路，依托企业带产业，扶持一批龙头企业，依靠企业培育市场，实现中藏医药业产业化；依托药材建基地，加快药材种植基地建设，保障原药材的供应，推进中藏药材种植规模化；依托名医推藏药，提升医院服务能力，整合制剂室建设，推进中藏医药服务集约化；依托院校搞研发，加快藏药新产品的开发和试制，研制有自主知识产权的新药品、药剂，推进藏药研发现代化；依托标准强品牌，制定标准、规范流程，积极申报准字号、健字号，实现中藏药业品牌化；依托培训抓人才，加强师承培训、订单定向培养，积极引进人才，实现藏医人才专业化。

数说“十二五”

全州现有中藏药企业14家，已获得《药品生产许可证》的生产企业4家，保健品生产企业2家，药材野生抚育和人工种植企业50余家，药用动物养殖企业1家，流通贸易企业及个体户300余家，种植药材面积2.5万亩，“十二五”期实现最高实现年总产值20.26亿元(2013年)，其中一产药材种植和采集5.75亿元、二产药品加工6.81亿元、三产药品销售和藏医服务7.7亿元。

（本版文图均由州中藏药产业办提供）

三年攻坚在行动

州委、州政府于2013年出台了《甘孜州关于加快中藏医药产业发展的意见》和《甘孜州中藏医药产业发展2013—2015年实施方案》，有力推进我州中藏药业发展。

——摸清家底，拟定发展措施。药办成员单位赴各县，深入了解我州医药企业、药材种植、州县藏医院制剂室建设等情况，督促指导各县中藏医药产业发展，并编制出台了《甘孜州中藏药资源分析报告》《甘孜州地产药材种植生态栽培技术》《甘孜州中藏药材种植统筹推进方案》《甘孜州藏药制剂室发展指导意见》等。

——组建协会，加大人才培养。成立了甘孜州藏医药协会和藏医药专家咨询委员会，聘任21名省州药学和藏医专家咨询委员，制定《甘孜州常用藏药制剂质量标准指导手册》，规范藏药制剂管理、改进完善生产工艺、把控藏药制剂质量、对藏药制剂892个批准文号进行梳理，将其规范为336个品种。组织州内外藏医院30余人进行为期38天的佐塔炼制培训，选拔10名乡镇卫生院藏医骨干到德格县白垭乡阿池诊所跟师学习，组织了200名进行师承考试。

——整合资源，加大资金投入。近三年，全州农口资金、科技资金、扶贫资金、中藏药产业发展共计投入1亿多元用于中藏药材种植、药品生产、药品研发等，为确保项目资金发挥更大作用，对近三年支持项目进行督促检查，并提出专项资金管理办法，对支持范围、支持原则、支持对象、支持标准及申报程序和监督管理进行明确。

——强力推介，拓展市场空间。组织州县藏医院和医药企业参加西博会、宁夏银川全国民族医药博览会和“2015·中国青海玉树国际冬虫夏草暨藏医药展交会”共有260种优势中藏药产品参展，发放各类宣传资料10000余份，推介项目20余个，接受咨询2000余人次，免费义诊200余人。

——协调配合，优化发展环境。州政府多次召集经信、卫计、药监、发改、科技、州藏医院和泸定县政府等部门就“然降多吉胶囊”合作、泸定金珠药业园建设的相关事宜进行了会商讨论，省药监局同意泸定中藏药产业园生产线GMP认证延期一年，组织金珠公司和州藏医院赴广东省对接医药企业，就泸定金珠中藏药产业园和然降多吉胶囊合作进行招商洽谈。扬子江集团等企业愿意与我州就中藏药开发合作进行深入探讨。

康北、康南各县纷纷结合各自优势全力推进中藏药产业发展，为甘孜全域在“十三五”期间取得中藏药业发展重大突破夯实基础。

康北片区，德格县“三举措”加力发展中藏药业，县财政借支300余万元给县藏医院，实现波棱瓜、大黄、藏木香种植面积达700余亩，宗萨中藏医药产业园建设，目前已完成5000平方米制剂室、中药饮片厂厂房建设，正进行设备安装调试，2000亩药材种植进入规划和试种阶段；白玉县中藏药业实现产业布局、药材种植、研发工作、人才培养“四新突破”；色达县加快推进饮片厂建设；炉霍县“抓领导重视、抓政策推动、抓产品研发、抓品牌创建、抓基地建设”“五措施”推进中藏药业发展。

康南片区，乡城县加快推进800平方米藏医院制剂室标准化建设和400亩药材种植基地规范化建设；巴塘县大力发展酸石榴种植，规划到2020年种植面积达2000亩；理塘县开展了高海拔玛咖种植7000亩，并成功试种高原濒危药材10余种；得荣县全力提升藏医服务，并逐步向云南发展藏医药业务；稻城县与全域旅游融合，规划藏药浴等康养业发展；雅江县结合气候条件，大力推进黄芪、秦艽、羌活种植达700亩。

专家查看药材种植情况。

佐塔研制。

专家为药农支招。

藏医制剂室。

五年发展见成效

——药材种植初具规模。全州人工种植川贝母、波棱瓜、大黄、秦艽、玛咖等药材面积达2万亩，人工种植佛手柑8000亩、变俄色茶树6万亩、沙棘3万亩。

康东片区药材种植率先走上规模化，康定前溪乡楼上村全体村民集体筹资种植林下天麻1000亩、时济乡时济村与企业合作种植重楼、石斛等药材近3000亩、东俄洛中药材种植园1000余亩；种植探索科学化，州农科所在八美农试场药材种源基地50亩，入园品种50余种；种植进入标准化，康定市舍联乡干沟村中药材种植合作社建立了100亩标准化重楼种植基地；种植激情持久化，泸定高原生物科技公司10余年从事中药材种植研究和摸索。

康定恩威高原药材野生抚育基地公司采取公司主导的种植模式开展以川贝母、大黄、羌活等为主的中藏药材人工种植。主要开发品种为川贝母、冬虫夏草和羌活。基地总面积3000亩，目前已进入规模发展期。基地将进一步改进育种、育苗技术，和扩大种源、种苗繁育基地，争取5年内实现种源基地300亩、种苗基地10万平方米、年产种苗200吨，可推广面积2000亩，年产商品200吨，产值2个亿。

——药品加工有序推进。集药品加工、产品研发、物流仓储为一体的泸定金珠药业园一期工程完成建设，4条生产线设备安装调试。炉霍雪域俄色公司完成4条生产线和4500平方米的研发中心主体建设。德格宗萨藏医院完成5000平方米标准化制剂室、中药饮片厂和保健食品厂厂房的建设。州藏医院完成海螺沟建设“中国南派藏医药传承与创新基地”项目概念性规划等前期工作。色达金马饮片厂完成厂房建设，并取得饮片生产许可证，通过GMP认证。

德格县宗萨藏医院是一所传统藏医诊疗和藏药制剂配售相结合的民间藏医院。该院有执业藏医师5名，长期跟师学徒30人；常年配制藏药制剂208种，其中130余种为州内常用制剂品种，15–20种是师承验方，年产藏药120吨，年产值约2500万元。目前，该院正在加紧规范藏药制剂室建设，拟申报其相关资质。

“我院当前正全力打造南派藏医药产业园区，实现藏药制剂‘五个突破’，从而加快中藏医药产业发展，进一步传承中藏医药文化。”甘孜州藏医药研究所副研究员、德格县藏医学会副会长、宗萨藏医院院长洛热彭措说。

据洛热彭措介绍，德格宗萨藏医药产业园项目已被纳入甘孜州中藏医药产业发展“十三五”规划，现有固定客户五省藏区400多家藏医院，在五省藏区建有门诊10余个；宗萨藏医院现已完成5000平方米制剂室生产车间和宗萨中药饮片生产车间的建设工程，预计年产藏药制剂150吨。中药饮片100吨；宗萨藏医院引进国际先进制药设备和检验设备进行藏药制剂生产、检测，聘请省内大医药企业的专业管理队伍进行制剂中心生产管理，组建博士团队进行市场营销；该藏医院将藏药制剂生产、藏医药文化旅游、藏医药康养业有机结合进行产业园建设。

“近年来，全社会对中藏医药的认识度不断提升，科研院所也加大研发力度，一大批中藏医药产品不断问世，解除了病人痛苦。甘孜有那么多的藏药资源，我们有信心将藏医发扬光大，惠及更多百姓。”洛热彭措对甘孜本土的藏医产业格外看好。

——科研工作不断跟进。州县藏医院先后收集整理藏医药古籍文献200余部，藏药“佐塔”中汞的安全性研究获得省政府科技进步三等奖。雪域俄色公司开发出了2个系列、4大类、35个产品，并通过“QS”“绿色”“有机”和国家地理标志产品认证及变叶海棠药用标准评审，药品“康珠甘露”胶囊进入研究阶段。州藏医院养生保健酒“药王御液”上市。色达金马药业公司的“纽玛颗粒饮料”取得QS认证。白玉县藏医院“胃舒胶囊”新药进入药品临床前试验，“芫根含片”取得药品GMP认证。

——品牌打造逐步加力。全州提交中藏药专利申请44件，其中发明专利27件。藏药“然降多吉胶囊”获得国药准字，成为四川省首个藏药国药准字号。康定金珠获得四川省知名商标。“八味獐芽菜丸”“六味能消丸”“石榴健胃丸”“五味金色丸”等藏药品种正在注册审核中。炉霍县全力打造“雪域俄色”品牌，向国家食药监局提交了霍尔古藏茶降糖胶囊等“食品健字号”申请，雪域俄色茶获得四川省著名商标。

——藏医服务明显提高。州藏医院开展了临床疗效验证、诊疗技术和诊疗方法的创新研究及藏药浴，甘孜县中藏医院开设了骨伤科和中医康复理疗，德格县藏医院治疗心脑血管和肝胆疾病有独特疗效，白玉县中藏医院开设了藏医内科、外科、妇科和放射、彩超、检验等辅助科室，炉霍县中藏医院开设了藏医内科、风湿病专科、胃肠病专科和康复理疗科。65%以上乡镇卫生院、40%的村卫生室能够提供中藏医药服务，基层中藏医药服务量为28%。州藏医院等7家藏医院获得《医疗机构制剂许可证》，藏药制剂批准文号892个，藏药品种337个，年产量200余吨，现正开展制剂标准提升工程。白玉、色达、石渠、乡城、德格、州藏医院和德格宗萨藏医院完成了新版GMP标准化制剂室建设。

德格县藏医院完成一个南派藏医药展示中心建设，展示中心面积800余平方米，内收藏藏医药书籍500余册、藏医药古籍120余册、唐卡100幅、教学解剖图100幅、药材标本300余种等；完成一个制剂室标准化建设，建筑面积1500平方米，购置设备460余万元，生产品种260个，年产量约8吨；完成一个门诊大楼改造，按照突现藏医文化特色，建设成“藏式花园文明庭院”和藏文化宣传走廊，开设特色门诊；完成一个藏药浴中心设计，规划面积500平方米，装修装饰体现藏式风格。

产业发展群众得实惠

丰富的资源，不仅让中藏医药产业成为甘孜州经济增长的新引擎，也让广大农牧民群众从中获得巨大经济效益。

每年五六月，理塘县格萨尔王纪念广场野生药材交易十分火爆。理塘县人仁青多吉回忆道，在海拔5000余米的高山上挖取珍贵药材是一件非常困难的事情，他们一家往往是三兄弟齐上阵，早早准备好御寒衣物、高压锅、帐篷棉被等生活必需品，因为挖药材的时间一般会持续一个月左右。

仁青多吉告诉笔者，他们一家运气好的时候依靠挖野生珍贵药材，一年可以有十几二十万元的收入。依靠这些收入，仁青多吉一家也早已修好了小洋房、买了越野车。

不过，对于现在的仁青多吉来说，每年上山去挖野生药材已属“副业”了，他依托前几年挖野生药材赚取的几十万元，开始了自己种植中藏药材的事业。“这边海拔高，以前田里种不出东西，后来州农科所的专家向我们介绍种植中藏药材，我想到挖野生药材也不是长久之计，便开始尝试药材种植，现在规模比较大了，一年有好几十万元的收入了。”

去年8月，大片大片的藏药波棱瓜挂满泸定县兴隆镇毛家寨村，四处显示出一片丰收的喜悦。

“过去，村民们种植的主要还是玉米和土豆，一年收入不到2000元。自从普及波棱瓜种植以后，我们搭建起了波棱瓜种植基地，村民的种植积极性高涨，家家户户的收入年年增加。”村民杨建康笑逐颜开。

“波棱瓜籽可以入药，农户种植波棱瓜不愁销路，经济效益十分强大。”泸定高原生物科技开发中心总经理刘代品告诉笔者。波棱瓜是许多藏药公司的主要生产原料，需求量十分巨大。自从基地建立以来，半高山村庄的200多农户加入到种植的行列，种植面积逐步扩大到1200余亩，仅庆丰村的产值就达80余万元，不少村民借此走上了“小康路”。

发展的最终目标就是增加群众收入，提高人民生活水平。在我州，像这样依托种植中藏药材而走上致富路的藏民不少。我州充分依托中藏药材带来的经济效益，利用好优势资源。抓好中藏医药产业发展，就是抓好民生的体现。

民生的改善，让甘孜更加坚定了发展中藏医药产业的信心和决心。州委、州政府看到中藏医药产业发展是群众致富增收的重要渠道，是实现全面小康之路的现实选择。

科学谋划“十三五”

即将到来的“十三五”，我州将按照“做大一产，推进药材种植，规范基地建设；做强二产，扩大制剂规模，推进饮片生产；做优三产，拓展康养产业，挖掘藏医文化”的总体思路，坚持“农药、旅药、养药、医药”四个结合，走规范化、企业化、市场化道路，坚持“企业主导，政府推动；传承创新，辩证统一；藏医药持续发展；重点突破，辐射带动；产业互动，共同推进；资源保护，协调发展”的原则，抓落实，强化专项督查；抓指导，强化技术培训；抓投入，强化资金扶持；抓配套，强化要素保障；抓合作，强化招商引资；抓平台，强化宣传推介。依托企业带产业，实现中藏医药业产业化；依托药材建基地，实现中藏药材种植规模化；依托名医推藏药，实现中藏医药服务集约化；依托院校搞研发，实现藏药研发现代化；依托标准强品牌，实现中藏药业品牌化；依托培训抓人才；实现藏医人才专业化。药材种植达5万亩，确定3–5个GAP基地选点工作，中藏医药业实现产值20亿元，力争达到30亿元。