

# 大理州农科院：转变发展模式 促进绿色发展

近年来，大理州农科院立足自身职责职能，紧紧围绕州委、州人民政府的中心工作，以洱海保护为抓手，科技创新为引领，不断创新工作思路，积极探索构建洱海流域绿色发展模式，不断提高我州水稻绿色生产水平，促进水稻产业转型升级，稳定发展水稻生产，确保粮食安全。



水稻、油菜、蚕豆是大理州传统优势作物，种植历史悠久，常年水稻种植面积在90万亩左右，油菜种植面积20万亩左右，蚕豆种植面积65万亩左右(模式：冬早1万亩、夏秋30万亩、秋播35万亩，其中洱海流域13万亩)，特别是洱海流域(洱源县、大理市)“水稻-蚕豆”“水稻-油菜”复合种植模式，对粮食安全、洱海保护发挥了重要作用。

为全面落实好习近平总书记“一定要把洱海保护好”的殷殷嘱托，近5年来，大理州农科院充分利用自身资源，不断创新产业转型升级思路，大力发展大产业、培育新主体、建设新平台，根据洱海流域自然生态条件和现有产业基础，全面开展“三禁四

推”工作(禁止销售使用含氮磷化肥，推行有机肥替代；禁止销售使用高毒高残留农药，推行病虫害绿色防控；禁止种植以大蒜为主的大水大肥农作物，调整产业结构，推行农作物绿色生态种植；推行畜禽标准化及渔业生态健康养殖)，有效增加水稻、油菜等环境友好型作物，积极发展蚕豆、绿肥等生态保育型作物。以优质水稻品种推广示范为基础，采取土地流转、托管经营、订单带动、股份合作等多种形式，推广“科技+企业+基地+农户”“科技+市场+基地+农户”“科技+新型经营主体+基地+旅游”等运作方式，大力开展“水稻+”绿色高效生产方式示范，推进基地生产的专业化和种植区域的合理化。水稻产业转型升级

级取得明显成效，基本实现洱海流域10万亩水稻种植全域绿色化，有机种植面积不断扩大，有力推进了洱海流域农业绿色发展先行示范区建设工作。

## 实施稻渔综合种养 推进绿色优质发展

从2017年开始，由大理州农科院牵头，通过整合资源，创新“水产+农技+土肥+植保+农环+农机”的技术服务模式，以技术研究、技术培训、技术指导为重点，采取“1+N”技术推广模式，在大理荣江生态农业发展有限责任公司凤仪、喜洲基地实施《大理州稻田健康综合种养示范》项目。项目以洱海保护治理为前提，以优质品种示范为基础，以“一控两减”“产业转型升级”“绿色生态种植”“生态种植、全程机械化、绿色防控、健康综合种养”五位一体的目标。2017年-2020年共完成示范面积3705亩，亩产值达1万元以上，辐射带动洱海流域稻渔综合种养示范1万亩。通过项目的实施，取得了明显的经济效益、显著的社会效益和良好的生态效益；稳粮、增鱼、增肥、增效、节地、节肥、节工、节资“一稳三增四节”优势得以充分体现，全面促进了水稻产业转型升级，为洱海流域水稻产业绿色发展提供了可借鉴模式和技术支撑。创建了“荣江生态米”“荣江生态稻田鱼”等“稻鱼”品牌，为大理州洱海保护、高原特色绿色食品打造起到了先行示范作用。2017年，大理荣江生态农业发展有限责任公司稻渔基地被农业农村部认定为“国家级稻渔综合种养示范区”；2019年大理州首届“迎国庆庆丰收、弘扬民族文化、助力乡村振兴”为主题的农民丰收节在荣江稻渔综合种养基地举办，为洱海流域产业转型升级提供了实例，助推了水稻产业绿色发展。

## 实施稻豆复合种植 实现产业结构调整

从2017年开始，由大理州农科院牵头，不断创新科技推广方式，全面推进“1+N”技术推广模式与“科研团队+新型经营主体+基地+市场”生产模式的有机融合，逐步建立资源共享、技术互通、市场共闯、风险共担、利益共享的产业发展新模式，大力在洱海流域推广10万亩水稻-蚕豆复合模式鲜食蚕豆示范。以新型经营主体为依托，健全“双绑”利益联结机制，增强水稻“云梗37”“声农4号”“滇禾优615”、蚕豆“凤豆6号”“凤豆11号”“凤豆13号”优良品种选用，全面转变生产方式，大力实施有机肥替代化肥和绿色防控技术措施，推广种肥同播、水肥一体、生物农药使用、生物技术防控，不断提高肥料利用率，大幅削减化学农药使用量，实现“水稻-蚕豆”千年传统复合种植模式的传承和发展，推进洱海流域国家农业绿色发展先行示范区建设。通过示范，稻豆复合种植模式实现亩产值1万元左右，促进了生产与生态的协调发展，实现了水稻产业转型升级。

## 实施农旅融合发展 大力发展特色农业

大理具有丰富的旅游资源，是世界旅游目的地之一，2019年旅游人数已突破4000万人。由于游客众多，旅游休闲方式多样，传统的看海观景模式已无法满足游客的需求，农旅结合的旅游方式正成为大理新的旅游热点。从2018年开始，结合洱海流域种植业结构调整和产业转型升级，由大理州农科院牵头，开展以“科技+新型经营主体+基地+旅游”为载体，以传统农业提质增效为基础，以洱海保护治理为重点，以乡愁记忆

旅游为核心，以农旅助推产业转型升级为目标的“传统农业忆乡愁”农旅结合示范。在洱源凤羽半边天合作社基地实施“秋赏稻浪捉鱼、春观油菜花海”为主的“稻+鱼+油菜”农旅结合示范；在大理喜洲古镇开发公司基地实施“春赏花摘豆、夏体验插秧，秋赏稻浪品米”为主的“水稻+蚕豆”农旅结合示范；在大理六绿合作社基地实施“秋观乡愁景色、春赏花挖薯”为主的“水稻+马铃薯”农旅结合示范；在大理云海芳草基地、大理顺丰公司基地实施“秋赏稻浪秋韵、春观油菜花海”为主的“水稻+油菜”农旅结合示范；在喜洲仁里邑花语牧场，结合农业面源污染项目，实施“四季赏花观景，夏秋采摘体验”为主的观光型农旅示范，示范点日均接待游客800人次以上，年门票收入600万元以上，“花语牧场”成了网红旅游打卡点。通过农旅融合项目实施，充分利用洱海流域农业旅游资源，将种植业结构调整、传统产业转型升级与旅游产业的相互融合，有效地促进了农业产业链延伸、价值链提升、增收链拓宽，带动农业增效、产业升级、乡村振兴，形成“以农促旅、以旅兴农”的特色农业可持续发展之路，全面推进了绿色循环优质高效特色农业的有序发展。

“十三·五”即将圆满收官，“十四·五”即将全面开始。大理州农科院将进一步抢抓发展机遇，牢固树立和贯彻落实新的发展理念，按照高质量发展的要求，以洱海保护、脱贫攻坚、绿色发展、乡村振兴为总抓手，以推进农业产业转型升级为主线，突出绿色化、标准化、优质化、特色化、品牌化，走质量兴农、绿色兴农、品牌强农之路，按照“大产业+新主体+新平台”的发展思路，大力发展大产业、培育新主体、建设新平台，着力打造全省“绿色食品品牌”先行示范区，加快推进全州高原特色现代农业高质量发展。

[罗加]



洱海流域绿色生态种植示范



洱海流域产业转型升级调研



洱海流域稻鱼综合生态种养示范



益恒酒楼将于2020年11月20日正式开业。届时，欢迎各界人士莅临品鉴！益恒酒楼是大理益恒餐饮有限公司旗下的一家高档酒楼，底蕴深厚。说起大理益恒餐饮有限公司，它的前身是2002年开设在大理古城人民路益恒饭店。益恒饭店源远流长，常年顾客盈门，美味佳肴给人以久久的回味。现公司餐饮店分布在大理古城、下关

大理益恒餐饮有限公司在下关北市区再推一家高档酒家

## 益恒酒楼本月20日开业 欢迎各界人士莅临品鉴

城区两地，总经营面积近4000㎡，员工120人，拥有由川滇烹饪大厨及高级技师等组成的一支专业团队。

益恒酒楼投以巨资，以独特的中国风装饰与现代空间艺术完美结合，彰显了环境、建筑、风格与品位交互渲染。益恒酒楼严把食材进货、保管、保鲜关，杜绝不合格的食材进入酒楼，真正营造出卫生、健康、时尚、高品质的休闲就餐环境。

益恒酒楼主营白族特色菜、精品川菜、粤菜、滇菜，由厨艺大师亲自掌勺，色、香、味、形俱全，不乏精品菜肴、点心创新推出。

酒楼一楼设置了酒吧区、品茗台，集“浪漫美酒”“高雅品茗”于一身。为满足宾客商务会谈的私密性，特设了17间豪华包房，在酒楼的四、五层，各个包房或东眺洱海，或西临苍山，美景

尽收眼底，令人流连忘返。部分包房还配有娱乐设施、酒柜、KTV等，客户可尽情娱乐。

此外，酒楼还融合了中西式风格设计装潢的高档宴会厅，配以白色大理石桌面，尽显高雅气派。酒楼配以训练有素的

VIP接待服务，无论是商务洽谈、休闲娱乐，还是高档宴请，皆可提供给宾客从容至尊的享受。

**相关链接** 人均消费：70至100元。  
白族家常菜：酸辣鱼、炆香螺蛳、什锦炊锅、白酒乳扇羹等。

特色餐饮：魔芋刺身、跳水鱼、一品鲜、青一色鱼片、中式甜品、面点等。

营业时间：9:00至24:00  
订餐电话：0872-2180088  
酒楼地址：大理市北市区普陀路中段(大理日报社左侧)



广告

公益广告

## 保护洱海 从我做起

