

## 2. 洱海流域水稻绿色生态种植模式

主讲人：徐玖亮 郭世伟 危常州 石孝均 赵正雄 陈丽红

### 一、技术概况

水稻绿色生态种植模式是在由云南农业大学牵头承担的省级重大科技专项“洱海流域农业高质量发展与面源污染防控协同的创新模式构建与示范”支持下研究构建的，以“抗逆壮秧、绿色智能肥料、养分限制、水分定额、侧深施肥、群体调控、增穗保粒”为核心的技术集成模式。相较传统水稻种植模式，洱海流域水稻绿色生态种植模式具有以下优势：一是降低肥料投入量和成本，施用绿色智能肥大幅降低氮肥、磷肥的施入；二是提升产量，应用该模式种植的水稻较常规模式

增产30%；三是降低面源污染，绿色生态模式在有效降低氮、磷流失的同时，能大幅节水、节肥和减排。2023年，洱海流域农业绿色发展研究院、大理州农科院及州农业农村局等部门共同开展“洱海流域2万亩绿色生态种植水稻模式试验种植项目”，成效明显。该模式引领带动洱海流域水稻产业高质高效发展，助力洱海保护和洱海流域可持续发展。

### 二、技术要点

1. 育秧。(1)机械育秧。按4:1的比例将底土与基质土拌匀，按照



应用绿色生态种植模式种植的水稻