



广东省农业科学院水稻研究所

RICE RESEARCH INSTITUTE
GUANGDONG ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES

所内新闻 成果搜索 所内通知

团结 协作 敬业 奉献

[首页](#)
[本所概况](#)
[科技成果](#)
[成果转化](#)
[科研条件](#)
[科技合作](#)
[省水稻体系](#)
[党群工作](#)
[视频](#)
[相关法规](#)

科技成果

获奖成果



鉴定成果



授权专利



授权品种



主导品种与技术



超级稻



近期论文



审定品种



科技成果

当前: [首页](#) - [科技成果](#) - [主推技术](#)

主推技术

水稻“三控”施肥技术是在我国水稻栽培中化肥农药过量施用，氮肥利用率低，环境污染重等突出问题以及农村劳动力大量转移的新情况的背景下，项目团队在开展了系统的理论研究和技术创新基础上提出并创立的。水稻三控施肥技术体系以控肥、控苗、控病为主要特色的，协调了高产与氮高效、高产与少病的关系。该技术2007年通过广东省科技厅组织的成果鉴定，《水稻“三控”施肥技术规程》2011年列为广东省地方标准。应用水稻三控施肥技术，水稻增产10%左右，节省氮肥20%左右，氮肥利用率提高10个百分点，病虫害和倒伏明显减轻，每亩增收节支100元以上，实现了高产、高效、安全、环保的协调，推动了我国水稻栽培技术由资源消耗型向环境友好型的升级换代，提升了稻作科学水平。

该技术2012年列为农业部主推技术,2010-2018连续9年列为广东省主推技术。在全国已累计推广应用超1.5亿亩。



应用三控施肥技术的水稻抗倒性强



应用三控施肥技术的水稻穗大粒多

版权所有：广东省农业科学院水稻研究所 粤CIP备12058351号-2 地址：广州市金颖东一街3号 邮编：510640

