

- 本院概况
 - 单位介绍
 - 文化标识 >
 - 院标
 - 院训
 - 院歌
 - 院名
 - 领袖关怀 >
 - 毛主席视察我院
 - 周总理视察我院
 - 习近平视察浙江省农业科学院
 - 现任领导
 - 院史馆 >
 - 历史沿革
 - 历任领导
 - 历史人物
 - 联系我们
- 新闻资讯
- 机构设置
 - 内设机构框架
 - 科学研究机构
 - 管理服务部门
- 科学研究
 - 研究领域
 - 科研平台
 - 创新团队
 - 科研年报
 - 对外交流 >
 - 项目研究
 - 国际会议
 - 考察学习
 - 邀请来访
 - 外专身影
 - 科技协议
 - 共建载体
 - 科技期刊 >
 - 《浙江农业学报/科学》
 - 《浙江食用菌》
- 科研条件
 - 本部提升、基地扩建
 - 实验基地 >
 - 海宁杨渡科研基地
 - 海南南繁基地
 - 本部科研基地
 - 仪器设备(内部访问)
- 人才队伍
 - 院士风采
 - 省特级专家 >

- 徐子伟
 - 邵海燕
- 杰出人才
- 广揽英才 >
 - 招聘简介
 - 人才引进管理办法
 - 人才招聘
- 人事人才政策 >
 - 第二批奔腾计划培养名单
 - 第一批奔腾计划培养名单
 - 教育培训计划
 - 评聘方法—高级
 - 评聘方法—中初级
- 高级职称名录
- 成果展示
 - 51农业技术平台
- 乡村振兴
 - 科技推广 >
 - 主导品种
 - 主推技术
 - 成果转化 >
 - 成果培育
 - 成果推介
 - 成果交易
 - 转化服务
 - 科技服务 >
 - 科技特派员
 - 科技下乡
 - 科技培训
- 科技产业
 - 院属公司
 - 农业科创园
 - 创业创新
 - 科技产品
 - 创业政策
- 文化建设
 - 浙江省农业科学院110周年宣传册
 - 《科技人生》
 - 《百年珍藏》画册
 - 农科情怀
 - 知名专家
 - 创新文化 >
 - 党建与精神文明建设
 - 先进劳模
 - 历届党代表、人大代表、政协委员
- 研究生教育
 - 联合招生简章
 - 研究生导师
 - 双向选择意见征求表

省农科院病毒学与生物技术研究所获国家自然科学基金重点类项目资助

党群工作部 2020-12-14

日前，国家自然科学基金委公布了国家自然科学基金区域创新发展联合基金项目评审结果。

省农科院病毒学与生物技术研究所张恒木研究员主持的“南方水稻黑条矮缩病毒致瘤过程与分子机制研究”喜获国家区域创新发展联合基金重点项目资助，是院近十年来首次获批国家自然科学基金重点类项目。

南方水稻黑条矮缩病毒（Southern rice black-streaked dwarf virus, SRBSDV），又称为水稻黑条矮缩病毒2号（Rice black-streaked dwarf virus 2, RBSDV-2），是由浙江省农科院和华南农大等单位联合鉴定的一个水稻病毒新种。其引发的黑条矮缩病是一种毁灭性病害，是近年来浙江省乃至全国范围内最为重要的水稻病毒病害之一。

今年9月该病害被农业农村部列入《一类农作物病虫害名录》，也是唯一入选的农作物病毒病，是我国农业安全生产上的重点防控对象。与其它大多数植物呼肠孤病毒病株相似，感染SRBSDV的水稻病株显著矮缩、茎部产生大量瘤（如图），导致结实率低甚至不抽穗，因而产量损失严重。植物呼肠孤病致瘤现象早在上世纪上半叶就受到了关注，数十年来其致瘤过程及其机制仍是未解之谜；SRBSDV-水稻之间的互作特性恰好为植物呼肠孤病毒致瘤研究提供了一个良好的模式系统。前期，张恒木研究员课题组利用该系统在细胞类型、形态、功能以及胞间通道等方面进行了大量探索，并发现了一种参与大尺寸病毒运动的新胞间通道。基于前期进展，该项目拟继续以SRBSDV-水稻体系为模式，探索其致瘤过程及其分子机制，从而拓展植物细胞学、植物病理学知识，为发展该类病毒病防控新策略提供科学基础。

区域创新发展联合基金是由国家自然科学基金委与地方政府共同出资设立，旨在发挥国家自然科学基金的导向作用，吸引和集聚全国的优势科研力量，围绕区域经济与社会发展中的重大需求，聚焦区域发展中的关键科学问题开展基础研究和应用基础研究，促进跨区域、跨部门的协同创新，推动区域自主创新能力的提升。

[上一条](#) [目录列表](#) [下一条](#)

2020年度科研新闻总数 12 条，本页为第 1 条

您是第  个访问本站的客人！

浙ICP备09030064号 | 浙江省农业科学院. All Rights Reserved. 杭州市德胜中路298号, 310021. (0571) 86404011. [管理入口](#)