

[首页](#) [部门概况](#) [联合实验室](#) [科研队伍](#) [人才培养](#) [科技服务](#) [国际交流](#) [党群建设](#) [管理与服务](#)

信息速递

[焦点图片](#)

[图片新闻](#)

[综合新闻](#)

[学术动态](#)

[通知公告](#)

[综合新闻](#)

您现在的位置: [首页](#) > [综合新闻](#) > [正文](#)

我院PI刘秀梵院士团队荣获国家技术发明二等奖

发布日期: 2020-01-12 浏览次数: 6

1月10日,在2019年度国家科学技术奖励大会上,我院PI团队刘秀梵院士领衔完成的项目《基因VII型新城疫新型疫苗的创制与应用》荣获国家技术发明奖二等奖。

刘秀梵院士团队联合中崇信诺生物科技泰州有限公司，针对严重危害世界养禽业的烈性传染病“新城疫”，历经18年攻关，成功创制基因VII型新城疫新型疫苗，解决了长期存在的免疫鸡群非典型新城疫和鹅新城疫防控重大问题，疫病净化效果显著，为我国《国家中长期动物疫病防治规划》中新城疫防治目标的实现提供了关键技术支持。

该项目发明了新城疫病毒遗传进化快速分析系统，首次明确了新城疫病毒流行株优势基因型及其致病机制，为新城疫的精准防控提供了科学依据；发明了基因VII型新城疫病毒疫苗株，解决了原有疫苗株与流行株之间基因型和抗原性不匹配问题；发明了国际上第一个注册的基因VII型新城疫灭活疫苗，解决了鸡群和鹅群新城疫防控的重大问题。

目前，基因VII型新城疫灭活疫苗已转让7家兽医生物制品龙头企业，一期转让经费达5600万元，已累计生产销售75.1亿羽份，生产企业获得直接经济效益 2.5亿元，在全国31个省、市、自治区推广应用，为养殖企业增效 50 多亿元，经济效益显著。自该疫苗应用以来，我国新城疫的发生数大幅下降，家禽病死率降低，有效减少了病死禽处理带来的环境压力，产生了显著的社会和生态效益。

本年度国家科学技术奖励共评选出国家技术发明奖65项，刘院士领衔完成的项目是我校首次获得国家技术发明奖，从而我校实现了国家科学技术奖三大奖的全覆盖。

电话: 86-514-87977735

邮编: 225009

友情链接

[国外科研机构](#)

[国内科研机构](#)

Email: jilar@yzu.edu.cn

地址: 扬州市文汇东路48号

[国内外院校](#)

[政府机构和组织](#)

[新闻媒体](#)