

[首 页](#) [本所概况](#) [本所动态](#) [科学研究](#) [科技平台](#) [成果转化](#) [人才队伍](#) [研究生培养](#) [所风所貌](#)

[首页](#)» [本所动态](#)» [综合动态](#)

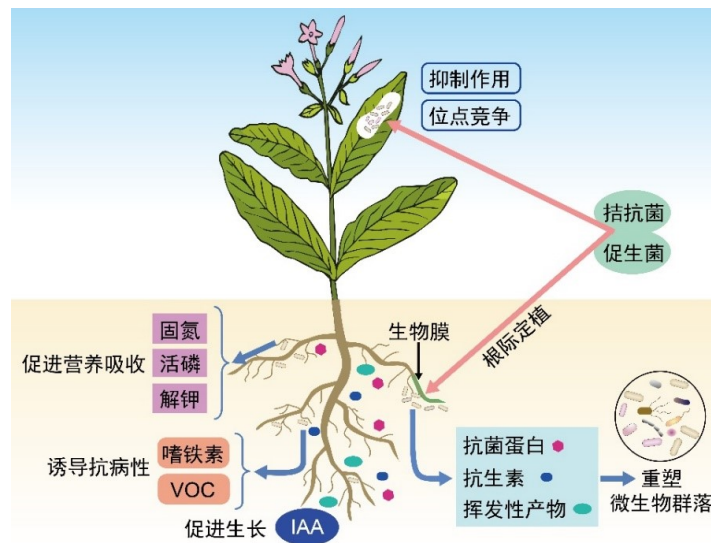
烟草所科研成果荣获山东省科技进步三等奖

作者：张成省 来源：海洋农业研究中心 发布日期：2021-01-08 点击：387 次 大 中 小

2020年12月31日，山东省政府公布了2020年度山东省科学技术奖，烟草所张成省研究员领衔的科研项目《烟草主要真菌病害生防微生物制剂创制与产业化应用》荣获2020年山东省科技进步奖三等奖。

该项目针对当前烟草真菌病害生物防治方面存在的 key 问题，在国家自然科学基金的支持下，历经10余年的研究和创新实践，形成了烟草真菌病害的“资源、理论、技术、产品”生防体系。构建了生防微生物资源库和代谢产物实体库，为病害生物防治提供了菌种资源基础，为生物农药开发提供了先导化合物模板；揭示了“生防菌-靶标-寄主植物”互作的“网络式生防作用机制”，丰富和发展了生物防治理论；创制了适合不同用途的生防菌剂，集成了以生防菌剂应用为核心的防控模式，为烟草病害防治提供了产品和技术支撑。

项目执行期间，培养了一批青年科研工作者，开发了具有相关知识产权的专利、菌剂，并在多家微生物菌剂生产企业和多个烟叶产区进行了推广应用，取得了良好的成效。



[打印](#) [关闭](#)

[网站地图](#) [联系我们](#) [设为首页](#) [加入收藏](#)

主办：中国农业科学院烟草研究所 中国烟草总公司青州烟草研究所 山东省烟草研究所

E-mail: ycszhc@caas.cn 联系电话：0532-88701020 传真：0532-88702056 京ICP备09089781号-13 技术

支持：中国农业科学院农业信息研究所