

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

烟草所获得烟草行业“十三五”科技创新工作2项荣誉称号

作者：孟鹤 来源：科技管理处 发布日期：2021-09-29 点击：159次 大 中 小

2021年9月9日，中国烟草总公司对在实施关键核心技术攻关、深化科技创新体制机制改革等方面发挥重要作用的29家科技创新工作先进集体及59名科技创新工作先进个人进行表彰。烟草所烟草病虫害防控创新团队荣获烟草行业“十三五”科技创新工作先进集体，杨爱国研究员荣获烟草行业“十三五”科技创新工作先进个人。

烟草行业“十三五”科技创新工作先进集体

——烟草病虫害防控创新团队

烟草病虫害防控创新团队聚焦烟草病虫害监测预警、烟草病虫害源与寄主互作、绿色防控技术等3个主攻方向，在行业烟草病虫害科技创新、烟区现代农业绿色发展、“三区三州”深贫县脱贫攻坚和烟区乡村振兴科技支撑等方面做出了突出贡献。

作为烟草绿色防控重大专项技术依托单位，全程参与重大专项的顶层设计、方案制定、实施推进等过程。在行业主管部门的领导下，牵头组织烟草绿色防控6支技术首席专家工作团队、全国八大生态区、全国17个烟叶主产省，同心协力、攻坚克难，烟草绿色防控重大专项整体实现了理论、技术、产品、应用和模式突破，取得一批代表性创新成果。2017-2020年全国烟区亩均化学农药用量与2015年相比分别减少27%、30%、39%、41%，实现逐年降低，提前完成国家提出的到2020年实现化学农药“零增长”的目标，引领烟叶绿色生产进入新阶段。团队重视基础研究和成果转化工作，围绕烟草病毒致害机制、昆虫病毒与寄主互作机制、农药环境毒理等方面取得多项突破，并有多项技术和产品获得转化和推广应用。“十三五”期间，主持获得省部级科技成果奖励3项，参与获得省部级成果奖励2项。发表论文120余篇，其中SCI论文90余篇，主编著作8部，授权发明专利20项，制定国家标准1项、行业标准2项。

团队高度重视人才培养，已有多名科技人员成长为不同学科方向的骨干力量，2人被聘为烟草行业绿色防控重大专项技术首席专家，2人分别入选中国农业科学院“青年英才计划”培育工程和山东省泰山学者青年专家，1人被评为中国农业科学院先进个人，2人被评为中国农业科学院优秀共产党员，3人被评为中国农业科学院优秀博士后，1人获得中国农业科学院优秀博士学位论文，1人获得中国烟草学会优秀科技工作者。2018年该团队在中国农业科学院科技创新工程考核评估中被评为“优秀”。

烟草行业“十三五”科技创新工作先进个人

——杨爱国研究员

杨爱国，男，研究员，博士生导师，烟草所烟草遗传育种中心副主任、烟草遗传育种创新团队执行首席。杨爱国拥护党的路线、方针、政策，深刻领会习近平总书记关于科技创新、脱贫攻坚、“三农”等工作的指示精神，以行业需求为导向，履职尽责，勇于创新，敢于担当，乐于奉献，扎实推进烟草遗传育种科研工作。

科研创新需要长期坚持，杨爱国十年如一日奋斗在科研一线，积极参与烟草行业科技发展规划起草和重大专项方案制定，牵头承担烟草行业烤烟主栽品种定向改良、烟草全基因组模块育种研究专题，组织实施烟草青枯病抗性资源评价及抗病机制重点攻关任务，用现代生物技术创新育种技术、培育优良品种。带领团队建立了分子标记辅助选择、基因编辑、全基因组分子模块设计，结合诱导早花为主体的烟草分子育种技术体系，打破了传统育种瓶颈，提高了育种效率；主持完成行业第一个利用分子育种技术育成并通过全国审定的烤烟新品种中烟300，该品种抗三种主要病毒病，实现了优质与多抗聚合的重大突破。行业内外专家一致认为，该项成果创新性强、应用价值大，对烟草育种理论和技术体系有突出贡献，达到国际领先水平。

杨爱国时刻牢记创新驱动发展的理念和使命，在烟草重要性状分子调控机理、烟草育种技术等方面取得了一系列创新性成果。目前已经实现了部分主栽烤烟品种抗病病毒病、赤星病定向聚合改良。“十三五”期间，先后获中国烟草总公司科技进步特等奖、一等奖、二等奖、三等奖各1项，以通讯作者发表研究论文22篇；还育成中烟207、中川208等优良烤烟新品种；培养博士、硕士研究生14名。将烟草分子育种技术体系服务于四川、云南、湖南、湖北、山东等行业科研单位及产区，提升了烟草育种技术水平；培育的烤烟新品种在产区逐步推广种植，为我国烟叶稳定生产、烟农增收和烟区脱贫攻坚奠定了品种基础。

“十三五”期间，中国农业科学院烟草研究所深入推进实施创新驱动发展战略，自主创新能力持续增强，为行业高质量发展提供了坚实的科技支撑。下一步，烟草所将进一步坚持创新核心地位，推进科技自立自强，以科技创新引领全面创新，全力打造自主创新新高地，为行业高质量发展作出新的更大贡献。

贡献。

[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