



我所养蚕和育种研究室获省教科系统“工人先锋号”荣誉称号

时间：2012-3-2

近日，江苏省教育科技工会下发文件作出《关于表彰江苏省教科系统“工人先锋号”的决定》，我所养蚕和育种研究室榜上有名，被授予江苏省教科系统“工人先锋号”荣誉称号。

我所养蚕和育种室组建于2001年，是江苏科技大学重点实验室之一，由17名高素质中青年专业技术人员组成，其中正高级职称人员4人，副高级职称人员8人。团队中具有博士学位7人，在职在读博士4人，其中博士生导师1人，江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人1人，农业部国家现代农业产业技术体系岗位科学家2人，江苏省优良品种培育工程首席专家1人，镇江市政协委员1人。

研究室组建以来，团队成员积极向上，吃苦耐劳，坚持科学发展观，以蚕种业发展为己任，利用各自的特长，明确分工，精诚合作，重点开展了蚕种质资源保存利用、家蚕新品种选育、育种新技术新方法研究等，在为蚕业生产提供服务，培养高层次、高素质人才方面发挥了积极作用。该团队先后承担了国家973计划、国家863计划、国家支撑计划、国家自然科学基金等各类国家级科研项目和农业部、商务部和江苏省等省部级项以及市厅级项目40余项。其中，国家级项目10项、部省级项目15项。获省部级科技成果奖8项，其中，国家级1项；发表学术论文150余篇，其中SCI论文19篇；出版科技专著1部；获得4项国家发明专利授权。招收培养博士研究生3名，硕士研究生41名。

该研究室主要创新成果有以下三个方面：

一是建成了世界上一地保存数量最多、类型最丰富的蚕种质资源研究中心。现保存700余份家蚕品种资源和20余份蓖麻蚕品种资源。先后对400余份种质资源的80多项性状进行了调查和评价。阐明了多项性状相关性和遗传规律；发掘出20多项特殊性状的优良素材300余份；发现并整理了200余个突变基因；建立了家蚕全部28个连锁群的连锁检索系统和基因定位系统，构建了家蚕连锁群的近等位基因系。通过中国农业科学院国家蚕种质资源网建立了蚕种质资源交流共享平台。

二是育成了多个家蚕新品种。近年来，开展多元化家蚕品种选育，育成了30多个适合不同季节饲养的高产、优质、强健的实用家蚕新品种和特殊用途家蚕新品种品种，为实现我国家蚕品种五次大更换、提高蚕茧产量与出丝率作出了重要贡献。新育成的“新·莹×玉·泉”、“野三元”、“丝雨一号”和“华康一号”品种也将其产业化，发挥应有的作用。

三是成果及时转化并服务于社会，取得了一定的社会效益和经济效益。建立了一系列养蚕育种新方法技术体系，改进养蚕技术装备，建立了集约化高效养蚕生产体系，提高服务能力；建立分子标记的筛选和转基因技术平台，为家蚕品种的分子改良奠定基础。将“菁松×皓月”、“871×872”、“秋丰×白玉”、“春·蕾×镇·珠”等家蚕优良新品种，在生产上大面积推广应用，成为众多省份的当家品种，创造了较大的社会效益经济效益。（王福海）