



Adobe Flash Player 已不再受支持

生物技术核技术研究所

农用核技术研究应用中心

发布单位：院生核所 发布时间：2017/9/28 已阅览：8632次 分享到： 

农用核技术研究应用中心始建于上世纪七十年代初，中心下设辐照技术研究室、射线应用研究室两个研究室。

辐照技术研究室现有在岗人员17人，现有CO⁶⁰辐照装置两座，一是科研静态辐照装置，设计装源量15万居里，主要从事农业辐射诱变、材料改性、辐射化工、辐射验证等科研工作；二是工业化辐照加工装置，设计装源量100万居里，主要承接食品、药品、医疗器械、宠物食品等产品辐照灭菌对外技术服务。近五十年来，科研人员利用辐照装置，先后承担了国家、部、省重点课题二十多项，荣获国家发明奖及四川省科技进步奖等多项奖励，具有雄厚的技术力量和较强的研究开发能力。

射线应用研究室现有科研人员6人，其中博士1人，硕士3人，高级职称3人，中级称职3人。研究方向为辐射加工与农化产品开发，目前主要开展辐照聚合技术研发农林保水剂、液态地膜、包膜肥料等农化产品，辐照对植物源营养物质和植物化学物质的品质调控，其中自主研发的农林保水剂于2017年获农业部登记证，解决了农作物投入品施用成本问题，避免了土壤板结与污染，肥效试验结果表明产品可使芒果、李子、马铃薯、玉米等作物增产20%以上。课题承担了省科技计划项目20余项，累计科研经费900万以上，获得国家授权发明专利5项，实用新型专利6项，发表论文16篇，开发新产品1项。

电话：028-84504543

传真：028-84504817