

畜牧兽医科学院研发的科研成果“D型肉毒毒素仿生矿化颗粒灭鼠剂加工工艺及农田、仓储鼠害防治技术”喜获“中国好技术”A类项目称号

2024年11月29日中国生产力促进中心协会在北京举办了“中国好技术”大会暨2023年度“中国好技术”称号授予仪式，由青海大学组织推荐的“D型肉毒毒素仿生矿化颗粒灭鼠剂加工工艺及农田、仓储鼠害防治技术”获2023年度“中国好技术”A类项目称号，成为全国农业类7项A类入围项目之一。



粒灭鼠剂加工工艺及农田、仓储鼠害防治技术”获2023年度“中国好技术”A类项目称号，成为全国农业类7项A类入围项目之一。我院党委委员、副院长

李生庆，院科研管理处苟钰姣老师一同参加了颁奖典礼。

该项技术结合三江源地区特殊的生态地位、生态要求和鼠害防治中亟待解决的化学农药污染环境、伤害鼠类天敌及对人畜不安全的现状，开拓创新，利用国内首次从动物体内分离的一株D型肉毒梭菌(D8901株)所产毒素，研制成目前灭鼠剂领域最为理想的绿色、环保、安全、高效的生物类灭

鼠制剂，规避了化学灭鼠药物严重危害生态环境的弊端。并通过仿生矿化技术极大地提高了D型肉毒毒素的热稳定性，为城市鼠害防治提供了技术保障。项目先后获得省部级以上科技进步奖5项，国际先进成果7项，授权专利6件，发布标准5项，取得D型肉毒毒素水剂、浓饵剂农业部农药登记证和工信部农药生产批准证书。截至目前已累计防治面积达3.45亿亩，灭效均达90%以上，累计实现科研成果转化收益近3000余万元，产品的大面积推广应用，对保护植被、恢复生态环境，促进青海省乃至我国高寒草地畜牧业生产和经济发展产生了重大的经济效益、社会效益和生态效益。



我院作为青海省省内草地畜牧业领域开发和应用研究的综合性研究院所，将再接再厉，牢记初心使命，继续深入学习领会习近平总书记生态文明思想和青海省生态立省战略的重大部署，以科技创新为主要抓手，聚力突破农业关键核心技术，大力推动产学研深度融合，继续发挥科技支撑绿色发展的新理念，围绕“绿色有机农畜产品输出地建设”和“一优两高”发展战略，结合青海省经济与社会发展对科技

创新的具体需求，坚持走青海特色现代农业发展道路，以青海特色农牧业资源的发掘和利用为主要抓手，以现代科技理论和方法创新为依托，努力为实施“一优两高”战略、建设“五个示范省”、强化“四种经济形态”、推进“四地建设”引领提供强有力的科技支撑。



2024年12月2日