

忙中觅梦 茫里追光 做“双创”路上的逐梦人

——薛胜个人事迹

薛胜，男，汉族，2000年10月生，中共党员，南京林业大学机械电子工程学院2022级硕士研究生，就读专业为控制科学与工程。

“没有一蹴而就的辉煌，只有持之以恒的探索与奋斗”。自高考选择专业那一刻起，他便坚定地埋下了创新创业的种子，立志以所学专业为基石，不断探索创新之路，为祖国的繁荣发展贡献青春力量。他深知，创新创业不仅是一场知识与智慧的较量，更是一场意志与毅力的考验。因此，他怀揣着对祖国的深情厚爱，不畏艰难，不惧挑战，用实际行动践行着自己的创新创业理念，展现了一名新时代青年学生的责任与担当。

做乡村振兴、美丽中国的践行者

“太好了！这样棉农们的收入就有保障了！”烈日炎炎下，几个年轻人围在运行有序的长绒棉分拣设备旁，兴奋地讨论着。这是薛胜带领的双创团队，在新疆阿克苏市阿瓦提县禾源棉业试点推广应用的景象。

新疆夏季温差大，阳光充足，是中国重要的长绒棉生产基地。新疆长绒棉棉铃大、纤维长、颜色白，被称为棉花界的“白富美”。而地膜等杂质问题不但带来“白色污染”，同时也影响了棉花品质，导致种植收益降低，农民种植积极

性降低。一次偶然的机会，薛胜了解到新疆长绒棉品质优良，但市场竞争力不强的根本原因，是异物污染、人工分拣效率低下等问题，他深感不平，萌发了用自己所学的智能分拣和高光谱图像处理技术来解决这个问题的想法。

在新疆广袤的土地上，薛胜切实看到了棉花的生长情况，也看到了棉农们的辛勤付出和期待，准确了解他们对棉花分拣的痛点和需求。薛胜随即组建了双创团队，在不断探索与试验的过程中，他们成功研发了一种长绒棉分选设备。该装置旨在快速识别并去除棉花中的杂质，提升棉花品质的同时减少人工成本和环境污染。

2021 年底，薛胜团队的创新成果在学校学院的支持下，与新疆农业科学院成功合作应用，为新疆长绒棉产业带来了巨大的经济效益，增收约 1 亿元，不仅促进了新疆长绒棉产业升级，也极大地提升了当地棉农长绒棉种植意愿。成果受到了当地棉农和社会各界的高度赞扬，受到了《学习强国》等 30 多家媒体报道，并获得从事棉花全程机械化研究的陈学庚院士的高度认可，在推动乡村振兴、美丽中国建设中做出了积极贡献。

薛胜团队在成功应用创新成果，显著提高棉花分拣效率，为新疆长绒棉产业带来经济效益的同时，并未停止研发的脚步。今年 5 月份，他尝试使用偏振相机与偏振光源，开发更加高效、智能且环保的分拣设备，以提升产业竞争力并促进可持续发展。8 月份，薛胜即将再次前往新疆奎屯，赶在采棉季到来之前，为当地棉农带去最新的分拣技术与设备。薛

胜坚信，持续的创新不仅能够为我国各产业注入新活力，也将在推动乡村振兴和美丽中国建设中发挥更大作用。

做刻苦学习、自强不息的奋斗者

薛胜在学习方面展现了勤奋刻苦和持续进取的品质，他始终保持对知识的热爱和刻苦钻研的态度，兢兢业业，不断追求卓越。本科阶段，他便凭借出色的学业表现多次获得南京林业大学“三好学生”、“五四杰出青年”等各类荣誉称号和奖学金。而真正让小苗茁壮成长成为参天大树的，是那份敢于想象、勇于尝试的勇气和决心。因此，薛胜积极投身于各类学科竞赛与社会实践之中，过程中，他连续多年在科技创新和社会实践领域获得荣誉。在中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中累计获得全国金奖、全国银奖、江苏省一等奖、江苏省三等奖共4项荣誉。在“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛中获得全国一等奖、全国二等奖、江苏省特等奖、江苏省一等奖、江苏省二等奖共5项荣誉。

所在团队作为第一支从事长绒棉异纤智能分拣领域的的大学生创业团队，长期扎根边疆棉花生产一线，项目在校内外均获得高度重视，并多次参与相关双创项目资源对接会；项目受到由团中央青年发展部、青创基金会、团省委提供的大学生创业帮扶计划直接资助。

做不忘初心、勇攀高峰的探索者

作为一名中共党员，薛胜时常以钱学森、彭士禄、宋文骢等科学家的精神激励自己，潜心科研，勇攀科学高峰。薛

胜的研究领域涉及人工智能算法与机器视觉，他深知这一领域对于提高生产效率、降低人工成本具有重要意义。因此，他始终不断探索着新的研究方向和应用领域。

在参与江苏省产学研合作项目的过程中，他提出了将深度空间信息融入彩色图像这一思路。为了实现这一创新想法，薛胜投入了大量的时间和精力，经过无数次的试验和改进，他成功地将多模态融合技术应用到了固态食品空间缺陷检测上。这一创新提高了固态食品的生产效率和产品质量的同时，为相关生产企业带来了巨大的经济效益和社会效益。

截至目前，薛胜共参与发表 SCI 论文 4 篇，参与授权专利 8 件，并获得硕士研究生国家奖学金。当面临就业和深造的选择时，他继续保持奋斗的姿态，不断追求卓越，于去年 6 月成功申请我校硕博连读，扎根农业智能机械领域，不断探索。

薛胜是南京林业大学严谨的教学和科研培养下成长起来的优秀青年，他用实际行动实践着南京林业大学让“黄河流碧水、赤地变青山”的梁希精神和“诚朴雄伟、树木树人”的校训，是南京林业大学双创教育的典范，也是新时代青年学生科学研究的楷模。