

“人大刚子” 为啥这么火

□杨琪琪

最近，中国人民大学党委书记张东刚“火”了——他以“人大刚子”为昵称入驻社交平台，引发广泛关注与热议，被网友们称为“小红书治校第一人”。

自9月6日接连发布两条内容后，目前“人大刚子”账号粉丝量已超9万。网友们纷纷表示，这一接地气的称呼，以及张东刚在评论区“拜见各位最可爱的同学们”等留言，打破了公众对校领导严肃的固化印象，让学生真切感受到平等与亲切。同时，这种无距离感的交流方式，也让学生们愿意与其互动和沟通。

事实上，张东刚此次活跃于网络平台并非“突然现身”。在此之前，他早已“潜水”默默关注学生动态，深入了解学生的校园生活与想法；几天前，他还在学生发布自己照片后留下“这张很丑”的幽默评论……正是这种轻松真实的互动，瞬间拉近了他与学生之间的心理距离。由此可见，“人大刚子”的上线并非一时兴起的“触网”尝试，而是建立在长期关注学生、扎实积累群众基础之上的“有备而来”，是高校管理者主动贴近学生的必然之举。

“人大刚子”账号的运营，不仅在交流风格上收获好评，更在解决学生实际问题方面展现出高效务实的作风。从校区班车时间、博士生工资问题、教学楼扩建到食堂食品供应，张东刚对与学生日常生活、学习息息相关的“关键小事”进行了认真回复，且回应内容简洁直接、不绕弯子，让学生切实感受到自己的需求被重视、被看见。

在大众以往的印象中，高校领导往往与学生难得见面，有着无形的沟通壁垒。学生对校园管理有意见或建议，通常需要经过多层转达，不仅效率低下，还可能出现信息偏差。因此，“人大刚子”的走红，意义远超一个社交账号的热度。这不仅是高校领导干部以实名昵称形式深度融入社交媒体，更释放出一个鲜明且重要的信号：随着时代发展，教育管理模式正与时俱进地发生深刻变革。从“书记”到“刚子”，称呼的转变看似简单，背后却是教育管理者从“身居高位”到“平视交流”的姿态转变。

更重要的是，这一举动折射出教育理念从“管理”到“治理”的现代化转型。过去，学校管理大多依赖制度约束和单向的政策传达，学生更多是被动的管理对象。但在学生价值观和创造力多元化的当今，有效的校园治理更需要凝聚共识、建立情感连接。此时，有温度、有力量、有人情味的管理模式，更有助于实现管理者与学生之间的双向互动、双向奔赴。

通过社交媒体，管理者能直接倾听学生的真实心声，感知青年群体的情绪脉搏，从而让决策更接地气、更有温度。这是一种更深层次的“以人为本”理念的体现——不把学生仅仅视为管理对象，而是将其当作校园建设与发展中共同成长的伙伴。“马上研究”“敬请期待”等真诚回应的背后，正是一场高校治理方式“亲切革命”的生动实践。

所谓大学者，非谓有大楼之谓也，有大师之谓也。“人大刚子”的走红，是一个值得肯定的现象。它告诉我们，教育的进步并非只体现在课程内容的更新和科研实力的提升上，治理方式的优化与沟通模式的创新同样是教育的重要组成部分。当越来越多的教育工作者愿意真诚地走进学生的世界，尝试用年轻人的语态和他们平等交流，教育将真正实现“教学相长”的目标，迈向更加开放、包容、高效的未来。我们期待更多这样的“刚子”出现。

青岛农业大学以科技小院为“锚点”，强化科技推广应用，助力农作物提质增产，推动乡村产业发展——

当好乡村振兴的“智囊团”

□青岛日报/观海新闻记者 王世锋

城阳红岛街道宁家社区西侧盐碱地上，一片30亩的甘薯长势正旺。眼下甘薯正处于膨大的关键期，需要大量养分。山东青岛甘薯科技小院首席专家、青岛农业大学农学院教授隋炯明带领科技小院研究生，走进田间地头，指导种植户安装滴灌设备，科学调配滴液水肥比，以更好地提升甘薯产量和品质。为了推广薯类种植和田间管理新技术，隋炯明已牵头在莱州、安丘、莒南建立了3个薯类国家级科技小院。

科技小院是农业院校开展农业科技创新、人才培养、社会服务的创新组织模式。青岛农业大学以首席专家为牵引，以研究生在农业生产一线开展实践锻炼为基本方式，以科技小院为“锚点”，将“示范田”建在乡野农村，强化了新技术的推广应用，促进了作物高产和产业发展，实现了资源高效利用和农民增收。特色人才培养、精准社会服务、应用科学研究和示范推广等多维结合，为赋能乡村振兴蹚出一条新路。



■张洪亮(左一)指导学生远程获取监测数据。 韩 星 摄

运用科技助农 让更多新技术走到农户身边

夏末秋初，气候湿热，正值崂山茶水肥平衡管理和病虫害防治的关键期。崂山王哥庄街道垭山社区茶园内，山东崂山茶科技小院首席专家、青岛农业大学资源与环境学院教授宋祥云正和驻扎在小院的研究生采集土壤样本。“现阶段田间管理直接关系到明年开春的茶叶产量，摸透土壤成分，才能科学施肥。”宋祥云从地里抓起一把土，放在手心捻了捻，“我们将会在小院实验室里，对土壤做一个全面‘体检’，获取土壤酸碱度、有机质、氮磷钾等详细数据；然后根据不同地块土壤养分的丰缺状况，为茶农提供精准的施肥建议，定制个性化施肥方案。这既可以满足茶树生长需求，又可以避免肥料的浪费与过度使用，实现降本增产增收。”

宋祥云介绍，小院的主要工作之一是加强基层农技推广。平时，团队经常开展生态茶园管理技术服务，为茶农讲解绿色防控病虫害的方法，介绍茶树修剪技巧，以及如何通过间作等方式改善茶园生态环境，促进崂山茶产业的绿色高质量发展。

为了让更多农民从“会种地”向“种好地”转变，青岛农业大学师生以科技小院为依托，聚焦农作物种植关键技术，通过“零距离、零时差”服务模式，打通科技服务的“最后一公里”，将更多绿色技术传播给当地农户。

“现在玉米已经进入灌浆期。此时的玉米就像正在长身体的孩子，营养跟不上，籽粒肯定长不饱满。现在除了防病防虫，还可以根据实际情况适当喷洒叶面肥，确保营养供给。”在即墨移风店镇黄格庄村青岛地平线蔬菜专业合作社，山东即墨玉米科技小院首席专家、青岛农业大学农学院副院长张恩盈为种植户介绍当下玉米田间管理的主要方法。团队还引导种植户适当种植鲜食玉米，拓宽产业增收渠道。

山东平度花生科技小院是2024年获批的国家级科技小院。从今年3月份起，该小院首席专家、青岛农业大学农学院教授乔利仙和团队研究生就开始忙碌了，播种、出苗、开花、下针，师生们全程深入田间观察记载，指导种植户做好田间管理。7月是花生生长的关键时期，也是决定最终产量的重要阶段。师生们多次深入田间开展生产指导，为种植户传授下针后培土技巧，为花生根部发育和果针膨大提供适宜条件；针对田间叶斑病及棉铃虫局部发病情况，提出田间合理用药指导；还指导种植户采取防旱早措施，延长花生生长期，提高产量，真正实现高产丰收的目标。

联合企业研发 小院撬动产业振兴

山东环山生猪养殖基地内，山东青岛生猪



科技小院师生与共建单位联合研发的小科爱牧O2S智慧养殖大平台像大管家一样，“指挥”水线、料线、排风系统等协调工作，确保猪仔住得好、吃得精、长得快。“小科爱牧O2S智慧养殖大平台既有智能硬件，又有软件系统，可以大幅度提高生猪养殖场智能化生产和管理水平。同时，平台融合养殖、防疫、管理等关键数据，破除‘信息孤岛’问题，并通过大数据分析，为科学喂养、养殖场管理、企业决策等提供依据。”山东青岛生猪科技小院首席专家、青岛农业大学动物医学院创新团队负责人张洪亮介绍。目前，该平台已累计服务上万家养殖场。

该科技小院以“科技赋能养殖、智慧引领未来”为宗旨，整合高校科研优势与企业产业资源，聚焦生猪智能环境监测、精准饲喂管理、疫病预警防控、养殖大数据分析等方向，通过技术攻关与成果转化，助力生猪养殖产业高质量发展。小院师生始终瞄准一线养殖农户的“痛点”



■山东青岛生猪科技小院与共建单位联合研发的小科爱牧O2S智慧养殖大平台。 韩 星 摄

搞研发，例如针对非洲猪瘟等疫病，他们研发了猪场生物安全智能防控系统，实现智能抓拍、越界行为识别、车辆检测等猪场关键环节的智能监控及预警管理。系统一旦发现异常便会自动报警，切实保障猪场生物安全。省内30余家养猪场在使用上述智能化养殖技术装备和管理系统后，提高饲料转化率5%—7%，降低料肉比0.15左右，降低养殖成本达7%—10%，显著提高了养殖综合效益。一系列技术创新让生猪养殖走向“智能化”，推动了产业升级和乡村振兴科技创新提振行动的实施。

青岛农业大学科技小院还围绕农业产业等领域存在的问题，联合企业等开展技术创新，推进产业提质升级，更好赋能乡村产业振兴。

葡萄是莱西重点发展的特色经济作物之一。莱西院上镇素有“葡萄小镇”美誉，年销售葡萄5万吨，全产业链产值达22亿元。山东莱西葡萄科技小院就落户在院上镇，并依托青岛润景农业发展有限公司600亩现代化葡萄产业示范基地而建。山东莱西葡萄科技小院首席专家、青岛农业大学副教授刘更森经常带领学生深入田间地头，对设施葡萄品种选育、葡萄高效栽培技术等进行研究，有效提升了果品质量，促进种植户增产增收。与此同时，刘更森还通过建设科技小院信息化平台等，打造可复制、可推广的标准化生产示范样板，不断提升葡萄科技小院示范效应。

科研融入一线 培养知农爱农兴农人才

青岛农业大学资源利用与植物保护专业研究生徐梓晨自今年4月份开始，便常驻在山东崂山茶科技小院。在这里，她深入茶农家中走

访调查，了解崂山茶产业现状，并深度了解采茶、捡茶、炒茶等茶叶生产加工全过程。同时，她也在利用自己所学，开展茶叶农残检测、土壤检测等工作，为茶农提供更加科学的指导。“在田间一线的实践和体验，让我对茶叶生产有了更加深刻的认识，也更加坚定了我科技助农、服务民生的决心。”徐梓晨表示。

科技小院采用“校企协同，产教融合”的模式，充分发挥高校和企业的各自优势，建立研究生联合培养体系，共同培养适应现代畜牧业发展需求的复合型人才。“来到科技小院，才知道很多养猪场已不再像以前一样需要大量人工，现在用一部手机或一台电脑就能精准管理整个猪场。”青岛农业大学动物医学院兽医专业研三学生阎新平是山东青岛生猪科技小院的常驻研究生。他的硕士毕业论文聚焦生猪新型疫苗开发，同时他也参与了猪场生物安全体系构建工作，而小科爱牧O2S智慧养殖大平

台收集的数据为他的研究提供了诸多基础数据支撑。“我主要研发了预防生猪传染性肠胃炎和流行性腹泻的基因工程疫苗，目前已进入疫苗效果评价阶段。”在科技小院的这段时间，阎新平对兽医专业和生猪产业有了更深的认识。今后，他计划利用好自己所学，服务于现代畜牧业的发展。

科技小院研究生培养有别于过去以实验室研究为主的培养模式，通过让教师 and 研究生深入农业生产第一线，把课堂“搬”到田间地头，把论文真正写在祖国大地上。研究生长期驻扎在农业生产一线，能够在完成理论知识学习的基础上，重点研究解决农业农村生产实践中的实际问题。“科技小院不仅能解决农业农村生产问题，也在着力培养知农、爱农、兴农的高层次应用型人才，更好助力乡村振兴。”青岛农业大学研究生处副处长柴超表示。

2022年，教育部、农业农村部、中国科协公布了首批780个科技小院名单。青岛农业大学获批24个，数量列全国第八位、全国农业类高校第五位，省内高校第一位。此后，中国农村专业技术协会又多次公布国家级科技小院名单。目前，青岛农业大学共获批各类国家级科技小院54个，覆盖小麦、玉米、苹果、葡萄、茶、海参、生猪等30多个农业产业领域，遍及省内11个地级市和省外多地，其中在青岛的国家级科技小院现场，青岛平安路第二小学和兴隆路街道平安路社区共建的“智慧科普馆”揭牌启用。该馆集VR体验、人工智能交互、科普宣传等功能于一体，设置载人深潜、VR科技、语音机器人、地球探秘四大体验区，致力打造沉浸式学习环境。

市北区科协注重将有限科普资源向基层倾斜、向青少年倾斜，坚持教体协同，争取街区支持，以实施基层科普行动计划为契机，推动学校与街道社区共建共享基层科普馆。“智慧科普馆”的落成，为青岛平安路第二小学实施“科技兴校”理念提供了助力，学校将在继续做好科学教育的同时，与街道社区相向而行，形成合力做大科普文章。

教育·快读

海洋小分子1类新药 LY104 获批临床试验

拟应用于慢性阻塞性肺病治疗

近日，由中国海洋大学、青岛海洋生物医药研究院联合青岛海济生物医药有限公司协同攻关、具有自主知识产权的LY104注射液（以下简称“LY104”），正式通过国家药品监督管理局技术审查，成功获得《药物临床试验批准通知书》。该药物是“蓝色药库”开发计划首个获批进入临床试验阶段的1类海洋小分子药物，也是继BG136、LY102之后，第三个获准开展临床试验的海洋药物，拟应用于慢性阻塞性肺病的治疗，有望为这一高发慢性呼吸道疾病提供新的治疗方案。

LY104项目由中国海洋大学医药学院教授郝杰杰带领团队研究完成。在研发过程中，LY104项目团队经过严谨科学的实验设计和多学科交叉实验，突破传统海洋药物研发模式，构建了“前沿技术驱动+多学科交叉协同”的创新路径。项目组通过人工智能与模式动物筛选技术的有效融合，从海洋苔藓虫中精准发掘出一类具有活性的新结构化合物。依托“数智监药”高效药物发现平台，通过系统性的结构优化、合成工艺革新、成药性评估及药理药效学验证，最终获得LY104分子，并将其作为候选药物进一步开发。

临床前研究数据显示，LY104具备良好成药性，既能通过舒张支气管直接缓解呼吸困难症状，又可通过抑制肺部炎症反应改善肺功能，也能借助调节组织代谢机制对受损肺细胞实现一定的修复作用，形成“对症+对因”的双重药理机制。 杨琪琪

青大教授当选国际 营养科学联合会院士

日前，第23届国际营养科学大会在法国巴黎召开。青岛大学公共卫生学院教授马爱国与来自其他国家的9名专家一起被选举为国际营养科学联合会院士。这是青岛大学自公共卫生学院李铮教授2022年当选该联合会院士以来，又一次获此殊荣。

国际营养科学联合会设立的Fellow（院士/会士）称号为营养科学技术方面的最高学术称号，用于表彰在营养科学领域取得杰出科研成果，并为学科发展做出卓越贡献的科学家。

马爱国长期从事特殊人群营养与健康流行病学研究，在老年、孕妇和结核病患者等人群中开展了营养状况调查和社区营养改善工作。2016年以来，他带领团队先后开展了老年人口腔食物加工能力的调查研究，并根据研究结果先后在1500名老年人中开展复合营养素补充（营养包）干预研究，均取得显著改善效果。他还起草和发布了适合老年人的“易食食品”团体标准。

多年来，马爱国先后承担数十项国家自然科学基金和国际合作基金项目，指导或培养博士、硕士研究生100余人，发表中英文论文200余篇。先后获山东省科技进步二等奖、中国预防医学会科学技术奖三等奖，并获多项专利。 王世锋

“逐梦深蓝”讲师团 做客“科大讲坛”

日前，青岛科技大学邀请青岛“逐梦深蓝”讲师团做客“科大讲坛”。

活动中，青岛“逐梦深蓝”讲师团成员苏新旺为师生们生动讲解“万里海疆红”摄影展。展览涵盖“难忘历史”“大国海军”“美丽海疆”三大板块，通过大量珍贵影像，全景呈现人民海军在党的领导下由弱到强、不断壮大的辉煌历程。青岛“逐梦深蓝”讲师团成员、青岛市国防教育师资库专家谢晓飞作了题为《百年变局 强国担当》的专题报告。他从“百年未有之大变局”“总体国家安全观”“伟大抗战精神”等维度，通过一张张图片、一组组视频和一个个案例，深入浅出地阐述了在当今世界变局加速演进背景下，维护国家安全的重大意义与紧迫性。

青岛“逐梦深蓝”讲师团成立于2012年10月，这支队伍由全国少工委委员林凤谦发起，是全国首个由海军退役军人组成的爱国主义和国防教育团队。截至目前，讲师团已先后走进1740所学校、195个社区或企事业单位，进行公益宣讲2200多场，55万人次受益。 杨琪琪

学校社区共建 “智慧科普馆”

市北区举行2025年全国科普月活动

日前，2025年市北区全国科普月主场活动在青岛平安路第二小学举办。活动紧扣“提升全民科学素质 夯实科技强国基础”主题，融科普展演、科技观摩、互动体验于一体，旨在普及科学知识、激发科学兴趣、弘扬科学精神，为科技强国建设凝聚力量。

现场，青岛平安路第二小学和兴隆路街道平安路社区共建的“智慧科普馆”揭牌启用。该馆集VR体验、人工智能交互、科普宣传等功能于一体，设置载人深潜、VR科技、语音机器人、地球探秘四大体验区，致力打造沉浸式学习环境。

市北区科协注重将有限科普资源向基层倾斜、向青少年倾斜，坚持教体协同，争取街区支持，以实施基层科普行动计划为契机，推动学校与街道社区共建共享基层科普馆。“智慧科普馆”的落成，为青岛平安路第二小学实施“科技兴校”理念提供了助力，学校将在继续做好科学教育的同时，与街道社区相向而行，形成合力做大科普文章。 韩 星