

# 头雁领航 雁阵齐翔

## ——省农科院在黑土地上引才聚才育才的故事

本报记者 郑玉鑫

人尽其才，则百事俱举。

在广袤的东北黑土地上，省农业科学院(中国农业科学院东北创新中心)以“聚才、育才、用才”为翼，打造了一支集黑土地保护、农业高质量发展的多层次、跨领域人才“雁阵”队伍。

成立人才工作领导小组，积极引进高层次人才，设立创新工程人才基金，组建105个研究团队……省农科院相继出台了多项政策措施，为人才成长提供平台和环境。近日，记者走进这里，探访了三位走出不同成长轨迹的科研工作者，从他们的故事中解码农业科研机构人才建设的“样本”。

### “头雁”领航

#### 吸引更多青年科研人才归国返乡

在省农科院人工气候室，玉米、大豆被一盆盆整齐摆放在架子上，遍布室内的通风孔源源不断地将低温冷气输送至此。

灯光下，农产品安全生产研究团队首席曹铁华正在观察记录低温模拟实验下的作物状态：“我们通过精准控制温度曲线，模拟作物在出苗期间遭遇低温冷害的情况，做出应对措施。”

2008年，曹铁华自日本千叶大学取得博士学位后，被省农科院科研项目及住房“双保障”政策吸引回到家乡，从事农产品安全生产和农业防灾减灾等方面的研究。

“农科院种质资源丰富，科研条件完善，更重要的是，这里能让科学家心无旁骛地扎根黑土地。”曹铁华有感而发。归国后，他先后主持国家级、省级科研项目17项，发表学术论文31篇，获得省级奖项4项。如今，曹铁华带领团队建成国家级平台项目，在玉米抗低温冻害领域取得突破，研发成果助力吉林玉米防灾减灾。

“战略科学家不是单打独斗，而是搭建‘群雁’齐飞的舞台。”在曹铁华看来，省农科院近年来科技成果呈现“井喷”、成果转化逐年提升，关键在于吸引青年科研人才归国留吉并独立主持国家重点研发计划子课题。

“院里成立人才工作领导小组，设立子课题工作专项资金，出台20余项人才政策、办法，对高层次人才一事一议、一人

一策，不仅用待遇留人，更用事业平台凝聚人心。”曹铁华表示，在他的团队中，青年人才都有各自主持的国家重点研发计划子课题、吉林省重大项目等，激励他们全心全意地投入到科技攻关中。

### “强雁”展翼

#### 打造人才向往之地

春日松原，冰雪消融殆尽，休养一冬的黑土地逐渐“复苏”。在松原油田附近的试验田间，农田生态与环境团队副研究员李涛正在检测土壤微生物活性。

2021年，这位在日本工作的山西女博士，选择带着石油污染农用地联合修复技术回国。家乡的科研院所、河南的高等院校，包括吉林省农科院都向她抛出橄榄枝，但李涛的选择令亲友不解：为何来到举目无亲的吉林？

“这里的人才政策太‘香’了！”李涛掰着手指细数：住房保障、职称待遇、博士后导师对接、项目启动基金……更令她心动的是省农科院的“以情留人”。

“确定我有回国意愿后，院人才专员就积极与我对接‘帮办’，针对我关心的子女入学、职称评聘、医疗保健、周转房等具体问题提供便利条件，通过视频连线详细介绍吉林省的引才政策、国家自然科学基金海外优育的申报事项以及省农科院的引才留才政策。”李涛说，在后续的项目申请和填报过程中，无论多晚都能收到答疑与帮助，这不仅让她感受到了省农科院人的热情与敬业，也体现省农科院对人才的重视。正是这种信任和真诚，使李涛在省农科院工作的意愿越涨越高。

在农科院“创新工程”启动资金支持下，李涛将在海外学习工作经验与吉林黑土地保护实际问题相结合，运用微生物修复技术应用于对油田污染的治理。“我们在松原地区取样测试时，一位农民伯伯前来咨询，尽管他尝试更换种子、品种、栽培技术等多种方法，但他家的产量还是比不过别人。”李涛说，经检测发现，是土壤被石油污染导致减产。在团队以化学和微生物修复剂等一系列措施后，这片黑土地重新焕发生机，也以点带面解决了当地其他农民的污染问题。这让李涛感到无比欣喜，她的科研成果，造福一方土

地，实现了科研人的价值。

“目前，我在院里的帮助下，正在积极申请专利，并开始联系企业进行成果转化。”李涛表示，省农科院使她的技术得以从实验室走向田间地头。

### “雏雁”成长

#### 薪火传承扎根黑土

“农业科研不能急功近利，黑土地保护需要几代人的坚守。”作物耕作团队首席郑金玉指着1983年启动的长期耕作定位试验田对年轻成员说。

这位在省农科院工作26年的团队带头人，从本科毕业便随当时的团队首席——刘武仁等老一辈科学家深耕黑土地，如今手握“接力棒”，承担起国家农业环境公主岭观测实验站的重任。

在省农科院“传帮带”人才培养格局下，郑金玉常年带着年轻人下到田间地头，开展生产实践与技术指导。“农业研究是为生产服务的，农业科学家一定要面向所在区域的产业，站在全面的角度，形成解决生产问题的能力。”郑金玉表示，他的团队长期在乡村田间奔波调研，这与刘武仁等前辈一样，让年轻人深入了解地方农业生产的模式，直接面对农民的需求，解决农业生产中的问题。

看着试验田里忙碌的“90后”们，郑金玉满眼欣慰。“现在，我们团队的研究生和青年博士越来越多，农科院也与吉林农业大学等高校联合培养研究生，夯实科研基础。”郑金玉说。

省农科院通过请进来、走出去，留下来，搭建起了“优才”大舞台。

近年来，省农科院通过大力实施人才强院战略，在国家现代农业产业技术体系建设中，承担了26个岗位科学家和综合试验站，综合排名位居全国第五，创新实力显著增强，创新人才急速聚集，创新活力全面激发，创新成果持续涌现，人才优势正转化为推动高质量发展的强大动力。

从年轻才俊的锋芒初露到领军任务的砥柱中流，从实验室里的晨光熹微到成果转化的灯火通明……我们相信，省农科院不断涌现的人才种子定会绽放出最璀璨的智慧之光。

# 『生死时速』四小时

本报记者 张添怡

4月9日，青海省杂多县人民医院上演了一场与死神赛跑的生命保卫战。一名年轻患者因剧烈腹痛于9时10分紧急就诊，吉大一院援青专家团队以“分秒必争”的专业素养和“精准施治”的过硬技术，在4小时内完成从诊断到手术的全流程抢救，成功挽救患者生命，彰显了援青医疗团队的专业实力。

患者抵达医院后，9时37分腹部CT检查结果一出，吉大一院影像科援青专家陈新立即敏锐捕捉到关键CT征象，结合临床症状，迅速判定为腹内疝所致肠梗阻，这是杂多县首例腹内疝所致肠梗阻患者。该急腹症如不及时治疗，随时可能因肠坏死引发感染性休克。

“病情危重，立即启动多学科会诊！”陈新的紧急通报打破了高原清晨的宁静。9时50分，援青医疗队队长、杂多县人民医院副院长刘明曦迅速集结多学科骨干，启动MDT(多学科诊疗)机制。普外科专家陈岩凭借丰富经验指出：“患者已有肠缺血表现，必须争分夺秒手术，晚两小时恐大面积肠坏死！”团队当场制定方案：10时收治住院、12时完成术前准备、13时手术开始——每个节点精确如钟表齿轮，为抢救按下“加速键”。

术中，陈岩团队发现患者已有约30厘米小肠坏死，系膜血管呈“漩涡状”扭转，印证了术前判断的准确性。在高原缺氧环境下，团队以精湛技术完成肠粘连松解、坏死肠段切除吻合术，15时手术顺利结束。术后病理显示，若再延误，坏死范围将扩大至全小肠，后果不堪设想。

刘明曦介绍，此次抢救创下多个“首次”——

杂多县首次确诊腹内疝病例，精准的影像诊断为后续治疗奠定基础；

援青团队首次在县域医院开展急诊MDT，展现高效协调的团队综合能力；

高原基层医院首次完成复杂肠坏死手术，团队凭借临床经验与技术为生命护航……

“从接诊到手术，全程不到4小时，这在基层医院堪称‘医疗加速度’。”杂多县人民医院相关负责人表示，吉大一院援青团队用行动证明，优质医疗资源下沉不仅是技术帮扶，更是“生命至上”理念的生动实践。

据悉，吉大一院援青团队自入驻杂多县以来，已开展急腹症影像表现培训、腹腔镜手术、新生儿急救等多项新技术，填补当地多项医疗空白。此次抢救中，团队成员用他们的专业与担当，在平均海拔4500米的雪域高原，架起了一座“生命桥梁”。

目前，患者生命体征平稳，即将转入康复治疗。这场与时间的赛跑，既是吉大一院援青团队专业水平的“试金石”，更是新时代医疗援青精神的生动注脚——以心为灯，以爱为光，他们正在青藏高原续写更多生命奇迹。

## 共赴月相探索之旅

本报讯(记者徐慕琪)近日，省科技馆举办“杨老师聊天文”科普活动。本次活动聚焦“月相之谜”，80名通过网络报名的观众齐聚一堂，在主讲人杨老师的带领下，通过科学探索、文化赏析与动手实践等形式，共同揭开月亮阴晴圆缺的神秘面纱，体验了一场天文与人文交融的科普盛宴。

活动伊始，杨老师以“画一画你见过的月亮”为引，邀请观众在纸上描绘记忆中的月相。孩子们的笔触充满童趣，有的画出弯弯的月牙，有的涂满金黄的圆月。通过组织小朋友模拟太阳、地球、月球的相对运动，杨老师生动阐释了月相变化的成因。借助模型与PPT课件，观众直观看到月球如何因位置差异呈现新月、上弦月、满月、下弦月等不同形态。

活动中，杨老师还借助“月上柳梢头，人约黄昏后”等诗句，剖析古人如何通过观察月相记录时间、寄托情感。理论讲解后，杨老师又组织大家进行“月球拼图”制作，不仅锻炼了小朋友的思维能力与动手能力，同时加深了对月球地形地貌特征的理解。

据悉，“杨老师聊天文”作为省科技馆创新研发的科普品牌，以“让天文触手可及”为宗旨，通过模型演示、互动实验等多元形式，将深奥的天文现象转化为大众可感知的体验，激发更多人尤其是青少年对天文科学的热爱，在他们心中播下探索宇宙奥秘的种子。

## 促进东北地区协同创新和产业发展

本报讯(记者徐慕琪)近日，2025年度国家自然科学基金区域创新发展联合基金(东北地区)项目启动与交流会在长春召开。本次会议由国家自然科学基金委员会计划与政策局会同吉林省科学技术厅、黑龙江省科学技术厅、辽宁省科学技术厅主办，吉林大学第一医院承办。

此次项目启动与交流会是加强联合基金项目的一次创新性探索，也是增进区域间科技交流与合作的有效尝试，对促进东北地区协同创新和产业发展具有积极意义。

会议邀请了来自生物与农业、环境与生态、能源与化工、新材料与先进制造、电子信息、人口与健康6个领域的57位专家，对东北地区2024年度立项的77项区域创新发展联合基金项目把脉问诊、出谋划策，提出了许多具有建设性的意见和建议。

会议期间，召开了促进东北地区协同创新座谈会。东北三省科技厅负责同志围绕建立了交流机制，凝聚共识，整合资源，共同推动三省开展深度合作进行了探讨和交流。

会议期间，还举办了促进企业科技创新能力交流与座谈会，邀请驻吉央企代表、国企代表、部分民营企业代表、省内部分高校代表进行交流，认真听取各方对区域创新发展联合基金工作的意见建议。

## 纸剪遗韵 艺脉相承

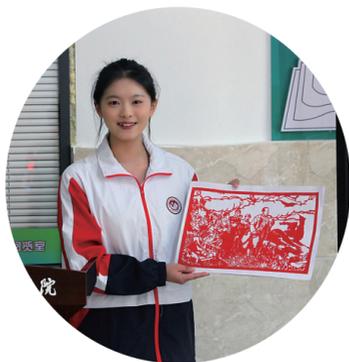
本报讯(记者张鹤)日前，长春工业大学艺术设计学院在龙湖校区湖畔“一站式”学生社区举办了“纸剪遗韵 艺脉相承”主题活动。学校党委副书记吴成章以及党委学生工作部、党委研究生工作部相关负责人、艺术设计学院师生代表共同参与，以非遗剪纸艺术为媒，共筑红色文化传承与校园美育融合的实践新场景。

活动现场，学生讲师团以中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年为背景，通过原创系列剪纸作品《烽火史诗》展开沉浸式讲解。红船初心的历史定格、井冈星火的精神、飞夺泸定桥的壮烈场景在纤薄红纸与镂空光影中焕发新时代感染力。配合《青春中国》主题诗朗诵的磅礴声韵，非遗技艺与红色叙事交相辉映，构建起可触可感的“行走的思政课堂”。

在“指尖传薪”实践环节，学生讲解员将剪纸艺术与学校特色深度融合，指导师生创作“红心向党”主题剪纸作品，师生团队更以学校标志性主楼建筑为蓝本，通过集体创作完成大型剪纸作品《工大剪韵》，并将“爱国敬业，求实创新”的校训镌刻于作品核心位置，以指尖技艺传承校训精神，形成兼具艺术价值与教育意义的集体成果。活动中，传统非遗与现代校园文化碰撞出独特的火花，展现了“艺术+非遗”的无限创意。

本次活动是长春工业大学艺术设计学院“艺术+非遗”品牌建设的关键实践，学院依托湖畔“一站式”学生社区平台，以常态化非遗体验、红色文化实践、艺术共创等多元形式，持续推动传统文化的创造性转化与创新性发展。未来，艺术设计学院将进一步深耕湖畔社区阵地，构建融合非遗传承、思政教育与美育实践的文化育人生态，通过深化“艺术+非遗”品牌内涵、拓展“艺术+党建”“艺术+思政”等跨界项目，打造以美育德、以艺铸魂的全链条育人体系，引领青年学子在艺术创作中厚植文化自信，于守正创新中赓续中华文脉，为培育兼具人文底蕴与创新精神的时代新人注入持久动能。

(本栏图片均由长春工业大学提供)



4月8日，长春工业大学艺术设计学院在龙湖校区湖畔“一站式”学生社区举办“纸剪遗韵 艺脉相承”主题活动。师生们以非遗剪纸艺术为媒，共筑红色文化传承与校园美育融合的实践新场景。



## 以专业救援应答生命呼唤

本报讯(记者刘晓娟)近日，长春医学高等专科学校迎来了一批特别的访客——南湖公园华星游乐公司的员工们，他们手持锦旗和鲜花，专程前来感谢该校护理学院的张芮嘉和李妮航两位同学。

事件回溯至3月22日，这对“急救搭档”在南湖公园意外遭遇一名男子呼吸骤停的紧急情况，她们凭借专业素养迅速展开生命救援行动：张芮嘉为男子持续进行规范的心肺复苏操作，而李妮航则同步安抚家属情绪并进

行保护性清场，直到将该男子安全送上救护车，二人才安心离开。

这次成功的救援并非偶然，作为全国急救教育试点院校，长春医学高等专科学校不仅开设了急救实训课程，还系统组织了心肺复苏(CPR)、自动体外除颤器(AED)使用等急救技能专业培训，更将“精诚为医、匠心育医、厚德弘医”的育人理念与思政教育深度融合，使“人民至上、生命至上”的职业信仰深植长医青年的内心。

在夯实专业技能的基础上，学校持续通过杏林青年志愿服务队这一移动育人平台，将急救志愿服务深度融入思想政治教育体系，积极打造具有实践育人特色的“行走的思政课堂”。一年来，通过情景模拟教学法、校内外多部门联动等多元化实践场域，先后策划实施了地铁枢纽及体育运动场馆急救技能巡展、轨道交通突发事件应急演练培训、急救知识进社区等项目。其中，包含8场“心肺复苏(CPR)”“突发晕厥”“创伤包扎”标准化急救流程演示、2次应急响应模拟训练，累计覆盖市民超2000人次，形成“专业培育+思政引领+志愿服务”三位一体的育人闭环体系。

从校园到城市的每一个角落，长春医学高等专科学校的青年学子们正以他们的专业知识守护着生命，通过具体的行动为健康中国战略贡献着自己的力量。