

深化产教融合 培育高素质应用型创新人才

——吉林师范大学化学学院科研团队创新记事

本报记者 孙莹

在吉林师范大学，有一群默默奉献的科研人员，他们以国家重点实验室为基地，夜以继日地探索着科研的奥秘。他们不仅为吉林师范大学的建设贡献着智慧和力量，更为地方经济的发展注入了新的活力。这些成就的背后，是吉林师范大学的各个科研团队默默奉献和辛勤耕耘。他们以一往无前的精神，在科研和服务社会的各个领域奋力前行。其中，化学学院院长、教授赵丽娜所带领的两支充满活力的年轻科研团队——“涌创领航”与“微光科技”，成为该校科研创新的重要力量，更为社会培养了优秀的创新人才。

赵丽娜以其深厚的学术功底和前瞻性的科研视野，引领团队在健康和环境科学领域不断探索，她注重培养学生的创新思维和实践能力，鼓励团队成员勇于探索未知领域，敢于挑战科研难题。“涌创领航”与“微光科技”这两支科研团队由大学教授、讲师以及化学、应用化学、财务管理、生物技术专业的本科生组成，在赵丽娜与团队指导教师夏春秋、王国栋的悉心指导下，团队协作，勇于创新，分别在水污染治理和人类健康守护领域取得了重大突破，以创新科技积极回应时代的挑战。

污水“零残留”净化的绿色革命。“涌创领航”团队依托吉林师范大学重点实验室，手握3篇SCI论文与3项专利，致力于水污染治理技术的研发，他们通过深入研究，成功开发出高效的水处理材料和技术，通过多酶催化级联反应，实现了三大突破：处理效率提升40%以上，可在更短时间内达到净化标准；适用范围更广，既能处理工业废水中的重金属、有机污染物，也能应对生活污水的氮磷超标问题；产品成分均为无毒可降解材料，不会产生二次污染，符合国家绿色环保发展要求，为改善水质、

保护水资源作出了积极贡献，为相关产业的发展注入了新的活力。

照亮耐药菌感染治疗新路径。“微光科技”团队专注于人类健康领域的研究，他们利用先进的生物技术和材料科学，研发出了解决糖尿病伤口感染问题的方法，同时，产品还可用于治疗褥疮和手术伤口感染，团队已成功将光敏剂转化为抗菌敷料，为糖尿病足溃疡、手术伤口感染等提供安全高效解决方案，相关成果登陆国际顶刊，并拥有4项发明专利，为提高人民生活质量和健康水平提供了有力支持。

两支科研团队还曾获得“中国国际大学生创新大赛”省级铜奖、“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛省级一等奖、第十届“创客中国”吉林省中小企业创新创业大赛四平地区赛一等奖等荣誉。这两支团队的成就不仅展现了吉林师范大学在科研创新方面的实力，也彰显了学校对于培养健康和环境领域创新人才的决心和效果。赵丽娜说：“我们将进

一步优化科研环境，加强科研团队建设，提升科研水平，推动科研成果转化，为更多有志于科研事业的青年学子提供更好的平台和机会，也为国家和社会培养更多具有创新精神和实践能力的高素质人才。同时，将加强与产业界的合作，促进产学研深度融合，为经济社会发展注入新的活力。”

团队成员不仅在科研方面贡献力量，还在志愿服务上积极奉献，参加“三下乡”社会实践活动、大学生“返家乡”社会实践活动、我市农村留守儿童心理健康调研实践活动等，通过这些活动，团队成员不仅将科研成果转化为实际应用，还增强了社会责任感，展现了新时代青年的担当和风采。同时，通过这些志愿服务活动，也为社会公益事业作出了积极贡献。科研团队成员纷纷表示，将继续秉承科学精神，不断探索未知领域，努力在科研和志愿服务中发挥更大的作用，让更多的人受益于他们的科研成果和志愿服务精神。

化解矛盾纠纷 维护平安稳定

铁东公安分局切实提高为民服务水平

本报讯(记者 崔圣驰)炎炎夏日，热浪滚滚，高温考验中，有一抹“警察蓝”，成为夏日里最令人心安的“清凉色”。日前，铁东公安分局切实提高为民服务水平，用心提升矛盾纠纷化解质效，努力维护辖区平安和谐稳定。

双向调解 巧解“心结”

6月22日，黄土坑派出所接到辖区某小区业主李先生报警，称其在小区驾驶车辆过程中与物业的装修材料发生刮蹭，继而与物业工作人员发生争吵。值班民警杜航，辅警陈锐、锯旭迅速到达现场，见双方仍吵得不可开交，民警第一时间稳定双方情绪，耐心倾听事情的起因和经过，双向询问当事人诉求。民警帮助双方分析利弊，并提出了解决问题的方法，得到了双方的一致认可，该起纠纷得以圆满化解。

快速响应 解救少年

6月20日晚，平东派出所民警接到群众报警，称有一名少年欲跳楼轻生。民警火速赶到现场，见这名少年坐在大楼外侧，双腿垂下，表情低落。所长石健瑞立即赶到楼顶，经了解得

知，男孩父母离异致其年少失管、生活拮据，男孩失望之下想到跳楼轻生。石健瑞和民警郑强、张宏兴耐心劝导男孩近一个小时，男孩被民警打动，终于愿意走下天台。民警将其平安送回家中，男孩表示已对生活重拾希望，不会辜负警察叔叔的全力帮助，未来会好好生活，回馈社会。

暖心帮助 挽回损失

6月20日中午，七马路派出所辖区某小区居民张某某夫妻到所内求助。原来，张某某夫妻轻信网络上的保健品广告，购买了大量的保健产品，共计花费4万余元，吃后发现并不起作用，反而因此事着急上火，于是想到向民警寻求帮助。得知情况后，值班民警立即联系卖家，经过一番努力沟通后，成功将张某某夫妻的4万元钱款追回。“多亏了警察同志，你们真是‘及时雨’啊！”第二天，张某某一家特意制作了一面锦旗向民警表示感谢。

一抹藏蓝，一份责任。铁东公安分局的夏日“警”色描绘着警民情深的动人故事，让幸福与清凉直抵心间。

社区 那些事

墨香润童心 公益伴成长 宏大社区暑期硬笔书法公益课启幕



本报讯(记者 崔圣驰)

2025年暑期伊始，铁东区平东街道宏大社区以儿童服务站为依托，延伸公益服务触角，推出暑期硬笔书法免费公益课程，并特邀专业老师进行授课，为辖区青少年打造兼具技能提升与文化浸润的暑期学习平台，用墨香传递社区关怀。

此次课程围绕“夯实基础+能力进阶”设计体系，基础阶段聚焦双姿纠正(规范握笔、坐姿)、基础笔画强化(横撇竖捺的力度节奏)与汉字结构解析(间架比例规律)，帮助孩子建立科学书写逻辑；进阶阶段则通过控笔节奏训练(线条稳定性练习)、篇章布局技巧(字距和行距设计)及实战作业书写(结合日常应用场景)，实现书写能力突破。课程坚持全免费、普惠性原则，面向辖区中、小学生开放，采用小班制，以“群内报名+承诺完成8节课”为录取标准，既保障学习质量，又能培养孩子

自律意识。

“本次课程分两阶段开展，7月8日至11日、7月15日至18日，每天18:00至19:30在宏大社区三楼书画苑开课，利用课余时间兼顾学习+托管需求。学员需自备铅笔、钢笔、田字格本，课堂强调准时、专注，专业老师全程指导纠偏。报名通道开通后反响热烈，家长称赞‘免费学书法还能练耐心，社区把实事做到心坎里’。”社区相关负责人告诉记者。

书法作为中华优秀传统文化载体，课程不仅传授技能，更在一笔一划中传递“字如其人”的修身哲学，让孩子感受汉字之美、厚植文化基因。社区党委书记史晓美表示，未来将持续拓展儿童服务站公益边界，以“文化惠民”滋养儿童成长。目前，首阶段课程已顺利开讲，孩子们认真书写的身影，成为今夏社区最动人的文化风景。公益书法课既为暑期增色，更让“写好中国字”的理念植根童心。



暑假期间，在我国的各大商场内，随处可见的抓娃娃机吸引了各年龄消费者纷纷驻足。图为家长带着孩子，在小小的游戏中共度一段温馨的亲子时光。

本报记者 常欣月 摄

反浪费，向制度创新要动力

街谈巷议

节约粮食、防止浪费，离我们每个人都并不远。在这方面，笔者近来留意到两件事。

一件是越来越多零食包装用上了可封口设计，一次吃不完一袋不要紧，封上还能保存一段时间。

另一件是单位食堂提供更多小份菜、推出称重计费后，不少同事都反馈按需取菜更方便、能够品尝到更丰富的菜品，减少浪费效果显著。

包装上的一个小设计，轻松化解“吃不完就浪费”与“强吃吃不下”的两难；供餐上的一个小创新，通过更精细化的管理服务，从源头降低了浪费的可能。小创新带来大改变，启示我们防止食物浪费既要注重末端管控，更要重视前端机制的优化，以技术创新、

标准创新、制度创新激发节约粮食的内生动力。

制度管根本、管长远。从施行反食品浪费法到印发《粮食节约和反食品浪费行动方案》再到发布《防范外卖餐饮浪费规范营销行为指引》，我国反食品浪费的制度体系日益健全完善。不久前，新修订的《餐饮业经营管理办法》正式施行，从餐饮服务端对防止浪费提出了诸多具体举措，如不得以任何方式诱导、误导消费者超量点餐，用餐后按照防止食品浪费理念科学设计菜单等。制度规定越细化，反浪费越有据可依、有章可循，就越能有效防止“跑冒滴漏”。

两个人吃几个菜合适？一个人点这些会不会浪费？类似外出就餐和点外卖经常会碰到的问题，凸显了信息翔实、标准完善的重要性。一份标明主要食材、分量、口味、建议消费人数等信息的菜单，一项关于餐品信息描

述的标准规范，都能有效减少食物浪费。就拿《外卖餐品信息描述规范》来说，这一国家标准有助于减少外卖点餐因分量、口味等信息缺失导致的餐饮浪费。进一步在各行各业、各个领域营造勤俭节约的氛围，完善标准这一环不可或缺。

让厉行节约、反对浪费成为每个人的自觉，还要强化制度引领作用，推动好习惯好做法蔚然成风。中国消费者协会发出倡议，呼吁全社会抵制以挑战人类生理极限的食量或罕见食材(如超辣食物等)为噱头吸引眼球的“吃播秀”。《网络直播行为规范》也明确规定，不得展示假吃、催吐、暴饮暴食等内容。之所以对极端吃播露头就打，是因为其与法律规定和健康生活理念背道而驰，不良行为很可能助长不良风气。用制度确立行为规范，在全社会树立起“浪费可耻、节约为荣”的文明风尚，就能有效遏制“舌尖上的浪费”。

把550毫升的矿泉水换成380毫升的小瓶装，某地会议中心每年节约大量饮用水；通过“智能餐盘”系统梳理广受欢迎的菜品，进而及时调整菜品结构、实现精准供餐，一地机关食堂餐厨垃圾量减少超36%……严密的制度、完善的标准，不能停留在纸面上、口头上，必须落实到具体的行动上。只有杜绝“说起来重要，做起来不要”，将粮食节约贯穿到全行业、全链条、全流程，才能助力夯实粮食安全根基、端稳端牢中国饭碗。

中国式现代化是人口规模巨大的现代化。人口众多，既意味着资源环境承载的压力大，也意味着推进粮食节约和反食品浪费的潜力足、空间广、力量大。14亿多人主动拥抱绿色生产生活方式，于一个国家的现代化建设，于一个民族的可持续发展，都将带来正向推动力。

(新华社)

光影为媒享盛宴 文化惠民暖人心

北沟社区开展公益观影活动

本报讯(记者 崔圣驰)为活跃辖区文化氛围，丰富居民群众精神文化生活，增进邻里之间的交流，营造和谐、温馨的辖区生活氛围，近日，铁西区北沟街道北沟社区开展了公益观影活动，为社区居民送上家门口的视听享受，将文化惠民落到实处。

活动中，社区工作人员选取了反映社会现实的热门电影《向阳·花》，影片用细腻的镜头讲述了一个关于救赎与重生的动人故事，影片传递出积极向上、温暖治愈的强大力量。现场观影的学生家长表示：“生活再不易也要坚持走下去，不能

因为小小的挫折就自暴自弃，每个人心里都有阳光，只要我们愿意去发现它并且努力去追求它，就一定能够向阳而行，活出更好的自己。”

本次活动以群众喜闻乐见的播放公益电影方式，让邻里欢聚一堂，共同丰富了精神内核，也突破了邻里互助交流的“朋友圈”，增强了社区凝聚力。北沟社区相关负责人表示，将继续以提升群众满意度为出发点，链接更多文化资源，开展更多的文化惠民活动，努力提升辖区居民的“幸福指数”，为建设和谐美好的社区环境贡献力量。