



以蒜为媒 共享发展

金乡大蒜深度融入“一带一路”建设

□ 本报记者 吕光社 赵德鑫
本报通讯员 王伟 陈腾飞



5月17日上午，2019中国大蒜产业博览会在金乡县举行。图为客商在博览会上参观大蒜产品。

□ 记者 赵德鑫 报道

大蒜运输突破瓶颈

“来到金乡参加大蒜博览会，琳琅满目的大蒜产品让我非常惊讶。金乡大蒜尺寸较大，色泽均匀，口感较好，受到消费者的欢迎。”5月17日，在博览会现场，来自巴基斯坦的诺曼·贾韦德告诉记者，期待通过“一带一路”，促进中国大蒜出口巴基斯坦，甚至通过巴基斯坦到达其他国家或地区。

金乡作为全国大蒜出口第一县，想要让金乡大蒜走进更多国家，运输时间长一度成为瓶颈。在济南铁路集团和金乡县政府的共同努力下，济宁西站至亚洲货运冷链班列顺利开行，成为了金乡参与“一带一路”贸易的重要通道。

“班列的运行不受天气的影响，准时准点，不耽误船期，让企业更好地履行国际订单的同时，可为企业每个集装箱降低700元-1000元的运输成本。”金乡县和福隆食品有限公司董事长李双雷对班列的开通欣喜不已。前不久，山东济宁到青岛港多式联运项目正式启动，35个满载大蒜的冷链集装箱通过海铁联运，运行近8天到达印尼首都雅加达。

“这次国际集装箱冷链班列的开通，实现了大蒜出口路铁联运、海铁联运的无缝对接。”金乡县委副书记、县长郑士民表示，班列开通后，企业通关流程简化，运营成本降低，对巩固“金乡大蒜”国际市场霸主地位，促进大蒜产业持续健康发展，推动当地

外向型经济发展具有重大意义。

在5月17日下午举办的2019中国大蒜年暨金乡大蒜“线上线下”产销对接会上，金乡县大蒜企业与来自世界各地的客商签订了58万吨大蒜销售合作协议。

企业发展如鱼得水

“经过这几年的出口贸易，我们公司不仅实现了利润持续增长，全球业务范围也在不断扩大。”在金乡县诚强贸易有限公司，工人们正忙着对大蒜进行包装装车，准备出口到非洲。该公司负责人周生亮说，近年来，公司瞄准国际市场，大力推进农产品出口，形成了内外贸融合农产品大市场。

早在2003年，周生亮就意识到个大汁

多、辣味适中的金乡大蒜会受到越来越多国家消费者的喜爱。从那时起，在深入研判国内市场形势的同时，周生亮也时刻留意着国际农产品市场的动态。

“一带一路”建设让诚强公司融入全球大市场更加如鱼得水。目前，公司已发展成为集大蒜生产、收购、加工于一体的农产品出口贸易的企业，出口产品主要销往东南亚、中亚、日韩等地区和国家，对外出口占到了公司全部农产品销量的80%。

诚强公司仅是金乡县尝到“一带一路”建设甜头的农业企业之一。近年来，金乡县抢抓“一带一路”建设机遇，立足大蒜产业优势，积极开拓国际市场，大力培育对外贸易主体。

目前，金乡县现有大蒜加工企业800余

家，外贸企业500余家，已成规模的大蒜初、深加工企业130余家，国家和省市级农业产业化龙头企业85家、全国农产品加工示范企业4家，形成了以华光、正邦、鑫诺等为代表的农产品出口创汇企业群，大蒜外贸出口额连年大幅度增长，2018年大蒜及其制品出口额达15.7亿元。

品牌价值超过200亿元

四季分明、光照充足、雨水适量的优越自然条件，加之黄河故道冲积的沙性土壤、良好的生态环境，让金乡成为绿色优质大蒜的理想产地。围绕国家现代农业示范区创建，金乡县建立完善了一整套从种植、收获到销售、加工的操作规程，建立全程技术标准体系，金乡大蒜生产标准被列为国家标准。

去年，金乡在国家现代农业（大蒜）产业园内，又进一步提高种植标准，建设了7000亩的标准化种植基地，并启动建设产品检测中心，提升大蒜质量检测水平，进一步夯实了大蒜出口的基础条件。

金乡县一直把农业品牌建设作为增强农产品市场竞争力、提高农业综合生产能力的重要抓手，积极实施品牌农业战略。目前，金乡大蒜已先后荣获“首届中国农业博览会银质奖”“国家地理标志产品”“欧盟地理标志认证”“中国驰名商标”等称号。2011年，金乡被命名为全国有机农业（大蒜）示范基地，通过了中绿华夏有机食品认证中心（cofoc）和德国的色瑞斯认证有限公司（ceres）的认证，产品受到美国、日本、欧盟等国家和地区的认可。连续7年荣获国际有机食品博览会金奖，品牌价值超过200亿元，对外影响力逐步提升。

为让大蒜企业扛起品牌大旗勇闯国际市场，金乡县建立了联合工作推进机制，积极组织国际自主品牌培训，组织华光、鑫诺、正邦等重点企业开展马德里国际商标注册、境外产品质量认证，建立起国际自主品牌梯次培育发展机制。同时，金乡县还不断加大政策扶持，积极引导企业利用国家、省市外经贸发展专项资金开展国际市场开拓、境外商标注册、产品质量认证等工作。

让儒学融入生活 让生活成为风景

画说孟子

成语篇

饿莩遍野

【释义】饿莩：饿死的人。指饿死者漫山遍野。形容人民因饥饿而大量死亡的悲惨景象。

【出处】《孟子·梁惠王上》：“庠有肥肉，野有饿莩，民有饥色，野有饿莩，此率兽而食人也。”

栏目主办：孟子研究院
插图创作：燕一群



扫描二维码，在网页中打开并下载，轻松安装新悦大众客户端

□ 责任编辑 霍丽娜
(0531)85193299

玉琢于忠成大器

——记“济宁市有突出贡献的中青年专家”、济医附院神经内科专家、中心实验室主任王玉忠

□ 张勇

今年春节前夕，济宁市人民政府公布2018年度“济宁市有突出贡献的中青年专家”名单，当选人员都是全市各个行业作出突出成绩的优秀专家代表。济医附院神经内科专家王玉忠名列其中。时隔不久，在山东省卫生健康委员会组织的“齐鲁卫生与健康领军人才杰出人才”评选中，王玉忠再次脱颖而出，榜上有名。

人们不禁要问，是什么让他两次荣获杰出专家的殊荣。“宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。”熟悉王玉忠的人都知道，正是有了对临床、科研、教学工作的孜孜以求和专一专注，才有了一系列令人艳羡的工作成果，正如他的名字一样，琢玉成大器，是源于对事业的忠诚。

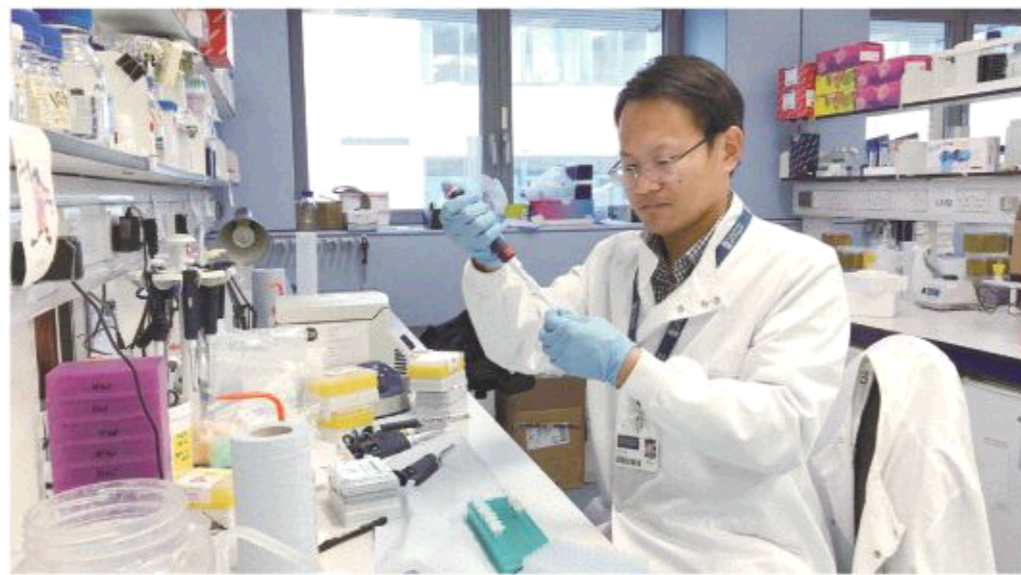
立足临床

为患者祛除多种顽疾

王玉忠现为济医附院神经内科副主任医师、医学博士、中心实验室主任、英国格拉斯哥大学博士后，硕士研究生导师，系山东省神经科学学会理事、山东省医学会神经病学分会神经免疫学组委员、山东省免疫学会临床免疫学委员会委员、山东省免疫学会青年工作者委员会委员。

王玉忠在中南大学湘雅医学院和湘雅医院先后完成了自己的本科、硕士、博士学位，其间打下了深厚的医学理论基础。2012年7月，他博士研究生毕业后作为高层次人才被济医附院全职引进。工作7年来，他爱岗敬业，积极进取，勤于学习，刻苦钻研，谨慎谨慎，较好地完成了医院安排的各项工作任务。在临床工作中，为提高自己的医疗水平，不断夯实自己的专业知识和业务能力，他始终牢记“以人为本，敬畏生命”的核心价值观，对工作精益求精，全心全意为病人服务，对患者高度认真负责。

作为一名临床医生，王玉忠熟练掌握了神经内科常见病、多发病以及危急重症的诊治，积累了大量疑难复杂病例的诊治经验。他熟练掌握颅内血肿穿刺术、侧脑室穿刺及股静脉置管等操作，成功抢救了多例脑出血、大面积脑梗死、蛛网膜下腔出血、重症肌无力危象、吉兰-巴雷综合征合并呼吸麻痹、癫痫持续状态等危重患者，共计800余例，大幅度降低了患者的死亡率，提高了治愈率。在临床工作中碰到疑难复杂病例，他除了运用常规的医学检查和化验解决问题，还会结合国内外的医学前沿进展利用全基因组测序等新技术进行病因追溯。



△王玉忠实验室

痴迷科研

跻身国际研究团队

“世上无难事，就怕有心人。”王玉忠在中南大学湘雅医院神经病学专业(神经免疫方向)攻读硕士及博士期间，主要研究一种免疫介导的周围神经病，即吉兰-巴雷综合征。2012年他毕业后到济医附院神经内科工作后，在做好临床工作的同时着手建立了鲁西南地区吉兰-巴雷综合征、重症肌无力、视神经脊髓炎、多发性硬化等神经免疫性疾病的样本库，目前吉兰-巴雷综合征样本库已纳入229例患者。

吉兰-巴雷综合征是神经科发病率相对较高、致残较重的自身免疫性疾病，因其可导致呼吸肌麻痹而成为神经科最常见的急危重症之一。2014年王玉忠同血液科合作开展血浆置换治疗吉兰-巴雷综合征，目前已成功救治患者80余例。他带领团队主持开展了医院抗神经节苷脂抗体谱和水通道蛋白4的检测，分别已完成检测381例和163例，显著提高了吉兰-巴雷综合征和视神经脊髓炎的诊断和相关疾病的鉴别诊断，促进了患者的疾病恢复。

应用血浆置换和静脉用免疫球蛋白治疗吉兰-巴雷综合征均始自上世纪80年代。近30年来，世界范围内针对吉兰-巴雷综合征的治疗鲜有建树。“精诚所至，金石为开。”为了寻求新的突破，王玉忠带领团队10余人，不停查找国内外资料，终于发现了一种IgG酶降解酶(IgG-degrading enzyme of Streptococcus pyogenes, 简称IdES)，

可能对治疗吉兰-巴雷综合征会有新的效果。为此，王玉忠和他的团队，利用IdES反复地进行动物实验，观察动物给药后的反应。

功夫不负有心人。经过不断的实验，收集数据，王玉忠第一次发现了IdES可显著改善吉兰-巴雷综合征动物模型的临床症状。但是王玉忠并没有就此结束实验，他认为一次实验的成功，并不足以说明IdES能有效治疗吉兰-巴雷综合征。行业内很多人都劝他说，一次实验就可以，但他却不这么想，“一次实验结果肯定不行的，个体的不同，对IdES药物使用量的需求就不同，还要在用量上进行不断实验，才能知道IdES是否真的对吉兰-巴雷综合征这种疾病有效果。”他和团队又反复进行了第二次、第三次实验，历经两年半的不懈努力，终于在2017年，王玉忠带领团队首次证明IdES可显著改善轴索型吉兰-巴雷综合征动物模型的临床症状。

在实验的过程中，由于动物的发病具有时间不确定性，有时候实验动物在傍晚表现出发病的迹象，团队成员需继续留在动物房观察动物的症状变化，一旦确定发病即立刻给予治疗或处理，经常在凌晨3点至4点，王玉忠和团队成员还呆在实验室。而到第二天，大家还要回到临床的一线。目前，IdES已经完成了I期临床药物试验，而且2018年已经批准IdES用于吉兰-巴雷综合征治疗的II期临床试验。如果II期临床药物试验证明IdES对吉兰-巴雷综合征治疗安全且有效，将为该病的治疗带来革新式的发展，而且IdES还可用于生物工程技术制备，经济又高效，从此吉兰-巴雷综合征患者的治疗可以摆脱对社会献血浆置

换和IVIG需血液制品)的依赖。

除了利用实验动物进行研究，王玉忠还积极开展临床研究，对临床上确诊的患者进行随访，结合患者的治疗方案和疗效，总结其临床特点以更好地指导后续治疗。2016年，作为项目负责人，王玉忠加入了国际吉兰-巴雷综合征预后研究，并担任该项目在中国的项目组组长。这是一个国际多中心的、前瞻性研究，目前有来自20个国家和地区的医院或医学中心加入，济医附院是该研究在中国的第一家成员单位。通过多方的交流和联系，目前国内陆续有其他医院如武汉大学人民医院、徐州医科大学附属医院、中南大学湘雅医院等加入。通过该项目的开展拓展了团队的视野，为以后更多的国际合作和项目开展提供了机会。

因在工作中成绩突出，2017年3月起，济医附院将王玉忠作为重点培养人才，公派至英国格拉斯哥大学“感染、免疫与炎症研究院”进行2年的博士后研究。在学习期间，他系统地学习了被动免疫性周围神经病模型的建立和评估方法，接受了西方先进的动物实验伦理资质培训并通过了考核，掌握了围绕神经末梢、神经-肌肉接头的免疫学检测方法、杂交瘤细胞抗体的制备和纯化方法。王玉忠于今年2月份回到医院，开设了神经免疫专科门诊，他的目标是利用医院已经建立的神经免疫性疾病检测平台，通过专科门诊对神经免疫性疾病患者开展系统性、针对性诊断、治疗和评估以及长期的随访观察，更好地为患者提供服务。

厚积薄发

科研教学硕果累累

王玉忠对科研有着饱满的热情和浓厚的兴趣，他积极投身到科学研究中，任劳任怨，从不计较个人得失。科研实验是一项枯燥、繁琐却又必须谨慎的工作，白天，王玉忠要在病房诊治患者，为了不影晌正常工作，他只能在工作结束后，到实验室进行研究，有时候到凌晨两三点钟，还在记录各项实验数据。“痴迷科研”是家人和同事对王玉忠的评价。“孩子三岁了，几乎没什么时间照顾，基本都是我爱人和老人帮着看，对孩子确实有很多亏欠。”提到孩子，王玉忠眼里出现了一丝愧疚和不舍。正是家人的理解支持和无私付出，让他毫无后顾之忧地投入科研工作。

多年来，王玉忠先后主持国家自然科学基金青年基金项目面上项目各1项，山东省优秀中青年科学家科研奖励基金项目1项，山东省医药卫生科技发展计划项目1项，山东省济宁市重点研发项目和一般项目各1项，多次参加国内外

学术会议并作大会发言。他先后以第一作者/通讯作者发表SCI论文15篇，获得山东省医学科技奖三等奖1项、济宁市科技进步奖二等奖1项。

在做好科研工作的同时，他积极参与科研教学活动，不仅承担了济医附院神经内科多项科研项目课题设计及指导工作，还认真指导研究生的实验操作，为医院科研水平的提高和科研教学工作作出了积极贡献。在教学工作中，王玉忠先后指导硕士研究生毕业2人(两人均获国家研究生奖学金)，目前指导硕士研究生4人，承担济宁医学院临床、精卫及法医学本科的理论课教学和见习指导，深受学生好评。2017年，他被济宁市科协评为济宁市第二届自然科学“学科带头人”。

王玉忠说，今天成绩的取得与医院给予的制度支持和平台支持是分不开的。多年来，医院高度重视人才培养，建立了院领导联系高层次人才制度，为各类人才的创新创业提供了强有力的制度保障。医院制定了《科研奖励办法》《兼职科研人员脱产管理办法》及《高层次人才引进和管理办法》等一系列高层次人才政策，加大了对科研工作投入，特别是为齐鲁卫生与健康领军人才培育工程杰青人才提供配套资金保障，每年为杰青人才资助配套资金，获得成果的，给予配套资金奖励。医院还建立了中心实验室及神经内科实验室，实验室科研用房面积约1500平方米，拥有蔡司倒置荧光显微镜、激光共聚焦显微镜、气相液相双用质谱仪、梯度PCR仪、流式细胞仪等国内一流的先进设备仪器，保障了从组织病理到分子生物学、细胞遗传等多层次科研需求，设备总价值约1600余万元。王玉忠所在的神经内科，临床、科研、教学实力雄厚，是山东省最早独立建科的神经专业学科之一，1997年被山东省教育厅批准为“山东省医药卫生重点学科”，2006年被山东省教育厅、财政厅批准为山东省“十二五”高教强省行动计划重点学科”，2011年被省教育厅批准为“十二五山东省重点学科”。

目前，在王玉忠积极努力和倡导下，科室在周围神经再生方面已形成了稳定团队，掌握了包括模型建立(动物模型、细胞模型)、载体构建、电生理评估、病理染色和分子免疫学相关技术。王玉忠表示，下一步他将结合在英国2年的博士后学习经历，利用项目负责人单位的优势，联合国内成员单位进行前瞻性和回顾性研究，总结本地区神经免疫性疾病与国内外其他地区的差异，在已开展的抗神经节苷脂抗体检测技术的基础上，利用新型的商业化材料进一步优化流程，开发更为简便、灵敏的检测试剂盒，带领团队在临床和科研道路上继续前行，争取早日实现更大突破。