专业技术人才争当创新发展“开路人”

“工匠精神”看肥城

□ 本报记者 刘 涛
本报通讯员 宋 杰 张 奇

“王经理，你这桃木剑的雕刻图案太好看了，我给亲戚朋友带几把！”4月13日，一走进肥城“桃木王”旅游商品店，济南游客李先生马上被精美绝伦的桃木工艺品“折服”，当即买下了5把桃花鸳鸯剑。

说起这家店的老板王来新，在肥城可谓家喻户晓。从昔日走街串巷的货郎担，到创办肥城第一家桃木工艺品厂，再到创立享誉南北的“桃木王”，老王凭借精益求精的雕刻技艺，成为了山东省民间手工艺制作大师，被认定为山东省首批非物质文化遗产名录“桃木雕刻民俗”的代表性传承人。

在肥城，桃木雕刻蔚然成风。自2008年以来，该市已连续举办了10届全国桃木旅游商品大赛。这不仅吸引了省外桃木雕刻个人和企业参赛，更为本土“匠人”提供了切磋交流的平台，涌现出了以王来新、程银贵为代表的一批雕刻大师。在他们的带动下，小小的桃木雕刻发展成了带动一方经济的文化产业品牌。

据了解，目前，该市桃木旅游商品已发展到30多个系列4000多个品种。2016年产业销售收入突破12亿元，占全国桃木市场85%以上的份额。

人才是创新创业的活力源泉。肥城市委、市政府确定了今后5年发展需要紧紧依靠的“五支队伍”，“专业技术人才”是其中重要的一支。

肥城市委书记常绪扩说：“我们在全社会培育‘匠人文化’‘工匠精神’，通过健全完善引进、培养、评价、使用、激励机制，打造一支数量可观、结构合理的专业技术人才强军。”

发挥财政资金杠杆作用，做活专业技术人才培养这篇文章。该市通过实施高技能人才培养带动工程，加大专业技术人才、首席技师、技术能手等评选表彰力度。2014年，他们出台《关于引导和鼓励以企业为主体加强人才引进和培养工作的实施意见》规定，企业专业技术人员，获得工程技术类中级、副高级以上专业技术职称的，分别给予2000元、4000元的一次性奖励；企业技能人才取得国家职业证书三级以上职业资格的，市财政补贴50%的评审鉴定费。

“工匠精神”引领企业发展。石横特钢是肥城一家大型民营钢铁企业，2016年他们实现吨钢利润401元，位列国内行业第一位，企业产销两旺离不开高级工程师王长生。他常年坚持技术创新，研发的“超细晶粒碳素钢筋盘条”成为国内成本最低、质量最稳的钢筋盘条产品；提出的“多切分低温精轧”工艺达到了国际领先水平，为企业赢得了广阔的市场空间。

苦心孤诣的“工匠精神”让王长生多次荣获省部级科技进步奖，成为国务院政府特殊津贴、全国五一劳动奖章获得者。

据了解，2016年，该市评选表彰各类专业技术拔尖人才39名、首席技师50名。仅桃木雕刻领域就拥有山东省民间手工艺制作大师14名，雕刻艺人达到1000多人，初步形成了“肥城桃木雕刻流派”。

□郑莉 宗萍 报道

4月14日，泰山区岱庙街道在南湖公园举行平安宣传文艺演出活动。以此为契机，岱庙街道在现场设置咨询台，综治办、民政办、安监办、科技办工作人员齐上阵，向市民发放反邪教、养老医疗保险等方面的明白纸、宣传册共500份，得到了群众好评。

泰山医学院新增1处继续教育基地

□记 者 郑 莉
通讯员 刘 敏 报道

本报泰安讯 4月8日，泰山医学院成人高等教育威海市2017级新生开学典礼暨荣成继续教育基地揭牌仪式在荣成市卫生学校举行。

据介绍，荣成市卫生学校作为泰山医学院威海地区的正式备案函授站点，坚持规范招生，严格教学管理，不断加强教学内涵建设，扎实推进教学改革，教学质量逐年提升。自2001年与泰医签订联合办学协议至今，函授站点培养的1500余名毕业生已陆续充实到威海市各医疗卫生单位及社区诊所，成为全市医疗保健行业的重要力量。

荣成继续教育基地的成立，将充分利用当地资源，积极开拓非学历教育培训项目，更好地满足当地基层医疗卫生单位对人才培养的需求，为进一步构建终身教育体系、促进学习型社会建设作出贡献。

分子靶向治疗，牵住肿瘤精准治疗的“牛鼻子”

靶向药物纳入医保，部分药物可获慈善赠药

□姜斌 和树芸

提起肿瘤的治疗，人们就会想到手术、化疗、放疗这些治疗肿瘤的常规方法。近年来，随着精准医学的发展，一种新的肿瘤治疗技术逐渐被应用于临床并获得良好的效果，它就是分子靶向治疗。

在全国肿瘤防治宣传周到来之际，泰山医学院附属医院肿瘤科副主任刘海燕就分子靶向治疗相关问题为我们进行了解答。

什么是分子靶向治疗 优势何在?

刘海燕介绍，分子靶向治疗，是在细胞分子水平上，针对已经明确的致癌基因位点，来设计相应的治疗药物，药物进入体内会特异地与致癌位点结合，从而抑制肿瘤细胞的生长与转移，而不会波及肿瘤周围的正常组织细胞，所以分子靶向治疗又被称为“生物导弹”。

目前，分子靶向治疗凭借其特异性与靶向性，在肿瘤治疗中发挥越来越重要作用，成为肿瘤生物治疗的发展方向。

“所谓‘靶向’，顾名思义，就是有的放矢。分子靶向治疗的优势就在于，治疗药物可以在细胞分子水平上，特异性地选择结合点，干扰肿瘤细胞的生长，置之于死地，而不会波及周围的正常细胞。通俗地说，就是只杀坏细胞，不错杀好细胞。因此，相对于化疗，靶向治疗比较温和，可以达到精准杀灭癌细胞的目的，副作用较少，部分病人短期内可表现为皮疹和腹泻，通常对症处理即可；患者可以在家中服药治疗，比较方便。”刘海燕介绍说。

△患者康复出院，刘海燕为患者送上医患联系卡 □马骁勇 报道

分子靶向治疗 主要针对这些肿瘤

据刘海燕介绍，现在全球已经查明可致肿瘤的基因有150余个，已经研制出的分子靶向药物有30余个。“应用较为广泛的分子靶向药物主要有以抗表皮生长因子受体（EGFR）和抗肿瘤血管生成为靶点的相关药物，在多种肿瘤的治疗中均显示出较高的疗效，突出表现在治疗肺癌、乳腺癌和结直肠癌这三大高发肿瘤领域，此外在白血病、淋巴瘤、肾癌、胃肠道间质瘤、胃癌、头颈肿瘤等领域的治疗前景也非常好。”

那么靶向治疗在肺癌治疗当中的地位是怎样的呢？“目前大家对肺癌靶向治疗最熟悉的就是易瑞沙、特罗凯、凯美纳这三个药物。这三个药物其实作用机制大同小异，基本机制是一样的，他们给EGFR（表皮生长因子）突变病人的治疗生存期带来了巨大的变化，使部分病人中位生存期从原来的一年左右一下提高到两年半到三年。这类药物对有这类基因突变的患者生存期的延长是非常明显的，是革命性的变化。”

靶向治疗价格昂贵 医保可以报销吗?

靶向治疗已经取得确切的疗效，然而，分子靶向药物的费用相对昂贵，同时某些药物使用前需进行相关基因的检测，费用较高，而且许多药物需要长时间使用。

刘海燕介绍，2017年，我省将部分抗肿瘤分子靶向药和治疗其他疾病的特效药品纳入医疗保险支付范围，患者还可同时享受慈善赠药。对于低保患者来说，享受低保一年以上，可以申请免费抗肿瘤靶向药物。

刘海燕现为中华慈善总会、中国药促会泰安地区特罗凯、易瑞沙、埃克替尼、爱必妥、安维汀、阿帕替尼、力比泰等慈善赠药项目注册医生。符合条件的患者，可以找刘海燕咨询、申请赠药。

专家介绍

刘海燕，泰山医学院附属医院肿瘤科副主任、肿瘤化疗病区主任，教授、主任医师，硕士研究生导师，美国匹兹堡大学癌症中心高级访问学者。

兼任中国老年学会老年肿瘤专业委员会执委、中国抗癌协会癌症康复与姑息专业委员会委员、山东省抗癌协会肿瘤心理学分会副主任委员、山东省医师协会肿瘤精准医学分会常委、山东省医师协会化疗医师分会委员等。中华慈善总会、中国药促会泰安地区特罗凯、易瑞沙、埃克替尼、爱必妥、安维汀、阿帕替尼、力比泰等慈善赠药项目注册医生。

从事肿瘤科临床工作20余年，熟练掌握了各种中晚期肿瘤的综合治疗，擅长食道癌、肺癌、乳腺癌、胃肠道肿瘤、妇科肿瘤的内科综合治疗，精于肺癌、肠癌、胃癌、乳腺癌、卵巢癌等的分子靶向治疗以及晚期肿瘤的姑息治疗。

近两成65岁以上老人患有帕金森，成威协中老年人健康的“第三大杀手”

第20个世界帕金森日：“关注帕金森，携手健康行”

□姜斌 胡隽楠

陈景润、拳王阿里、奥黛丽·赫本……这些蜚声世界的名人都逝于一种疾病，它就是帕金森病（PD）。对普通大众而言，帕金森病像是个熟悉的陌生人，很多人曾经听闻帕金森病的名字但却对它的危害知之甚少。今年4月11日是第20个世界帕金森日，主题是“关注帕金森，携手健康行”，倡导通过规范的综合治疗，改善病人的生活质量。泰山医学院附属医院神经内科副主任李汶霞提醒广大市民，让我们关注帕金森病，科学防范帕金森病，让生命不再颤抖。

什么是帕金森病?

帕金森病是一种运动障碍性疾病。1817年，英国医生詹姆斯·帕金森首次发表文章对这种疾病进行了描述，为了纪念他，将此病命名为“帕金森病”。该病起病隐匿，病程进展缓慢，症状逐渐加重，已成为仅次于肿瘤、心脑血管疾病等严重危害老年人身体健康的致残性疾病，被称为中老年人的“第三大杀手”。

随着老龄化社会的到来，全球已有500多万帕金森病患者。据流行病学统计，目前我国65岁以上人群的患病率大约是1.7%，55岁以上人群中约有170万帕金森病患者，我国正面临着成为帕金森病大国的压力，帕金森病已经严重困扰了老年人的生活。

帕金森病近年来呈现出年轻化的趋势，“青少年型帕金森病”患者约占病患总人数的10%。医学专家表示，帕金森病是可以预防和控制的，“及时发现、系统治疗”对于对抗帕金森病尤为重要。

△李汶霞为病人查房，了解患者恢复情况 □马骁勇 报道

谁是导致帕金森病的“罪魁祸首”?

帕金森病在临床上可分为原发性和继发性两种。据李汶霞介绍，迄今为止，原发性帕金森病的病因仍不完全清楚，一般认为主要与年龄老化、遗传和环境等综合因素有关。继发性帕金森病则多由脑炎，脑动脉硬化或锰、一氧化碳中毒等原因所致。某些药物，如长期服用利血平、氟桂利嗪等也可引起帕金森病症状，但一般停药后即可消失。

帕金森病具体症状以静止性震颤、动作迟缓及减少、肌张力增高、姿势不稳等为主要特征。病人家属常描述：“走起路来慌慌张张，手抖动得连筷子都拿不稳，说话声音越来越小，表情僵硬呆板，日常生活动作变慢，想起身得晃悠半天才动身，容易摔跤，穿衣、刷牙、洗脸等动作变慢，写字越写越小，走路时无法迈开脚步，而以小碎步前进……”

如何早期发现帕金森病?

据李汶霞介绍，在典型症状出现之前，患者可能会出现多种症状，包括鼻子“不灵了”、对以前感兴趣的事情变得没兴趣、记性差、直立性低血压、睡眠质量差、活动少、后背疼痛不适、腰腿疼痛、便秘、小便困难等等表现，当然这些症状未必都具备，只要具备其中几种，就应该引起注意。

如果出现静止性震颤、动作迟缓及减少、肌张力增高、姿势不稳等典型症状，就要及时到医院就诊。

“到目前为止，我们还不能完全治愈帕金森病，但这并不代表帕金森病就是绝症，我们可以通过‘药物、手术、康复’手段改善它，药物治疗是基石，并根据疾病分期及病人症状的不同选用帕金森病体操、关节活动范围训练、步态训练、姿势矫正训练、平衡训练、呼吸训练、日常生活活动训练等方法，对帕金森病患者的运动功能、情绪、记忆、日常生活能力等均有改善作用。”

帕金森病如何预防?

由于世界上尚没有研发出治疗帕金森病的特效药物，因此早预防、早发现、早诊断、早治疗就显得尤为重要。其主要预防措施包括：

1.防治脑动脉硬化是预防帕金森病的根本措施，临床上要认真治疗高血压、糖尿病、高脂血症。

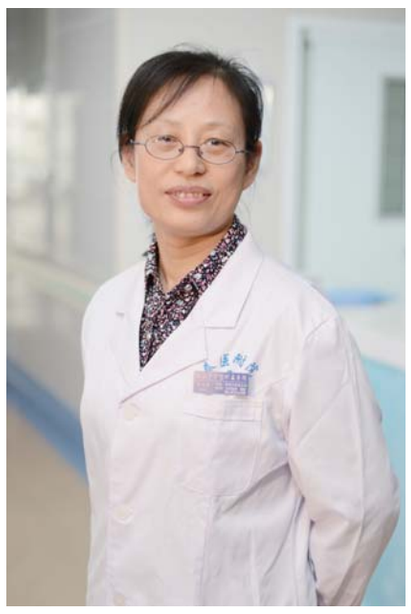
2.避免或减少接触对人体神经系统有毒的物质，如一氧化碳、二氧化碳、锰、汞等。

3.避免或减少应用奋乃静、利血平、氯丙嗪等诱发震颤麻痹的药物。

4.加强体育运动及脑力活动，延缓脑神经组织衰老。

5.发现老年人有上肢震颤、手抖、动作迟缓等帕金森病先期征兆时，应及时到医院就诊，争取早诊断、早治疗。

专家介绍

李汶霞，泰山医学院附属医院神经内科副主任，医学博士，主任医师、教授，硕士研究生导师。

擅长各类脑血管病及其危险因素和其并发症、帕金森病、眩晕、头痛、抑郁、抽搐、更年期综合症、失眠、重症肌无力、肌肉疾病、各类脑炎的诊治。