

■周三有约

文·本报记者 付丽丽

王仪田：谁说中国制造不行

近日,首届“杰出工程师奖”揭晓,王仪田——西安陕鼓动力股份有限公司教授级高级工程师,风机行业唯一获此殊荣的人。站在领奖台上,手捧证书的王仪田略显激动,他说:“我之所以选择在技术研发之路上一直前行,就是抱有这样一个信念——只要坚持,只要努力,研发之路就一定会有收获!”

他在大学本科、研究生所学的专业都不对口,从未学过压缩机基本原理的他成了不折不扣的“门外汉”。那一年,企业的资料室成了王仪田最爱去的地方。那时,压缩机方面的技术资料基本为德语,而从未学过德语的王仪田,就靠一本德汉词典,一个词一个词地“翻译”,为了精益求精,光是一本《轴流式压缩机原理》他就翻看了六遍以上。

样的机组由于技术难度大、工艺复杂,过去一直被国外进行技术封锁。作为研究压缩机技术的王仪田,实在不甘心,他时常问自己和团队成员“谁说中国制造不行?”

研制的大型高炉用轴流压缩机技术方面取得重大突破,高效节能的大型高炉鼓风机技术已应用到宝钢5000立方米级高炉项目,不仅填补了国内空白,替代了进口,而且达到了国际先进水平。

吴健雄：肝癌手术禁区“排雷者”

文·本报记者 刘垠

个头不高,天蓝色衬衫配以深蓝色休闲西服,茶色镜片后面的眼睛微眯,看起来总是略带笑意的模样,给人一种平和而安心的感觉。电梯间遇到患者,他会开门礼让别人先进。

高;学生说他教学有一套,生活中却是不折不扣的暖男一枚;患者评价他,是医术精湛、医德高尚的好大夫……他就是国家癌症中心学术委员会委员、中国医学科学院肿瘤医院肝胆外科主任及博士生导师、海峡两岸医药卫生交流协会肿瘤防治专家委员会主任委员及全国肝癌学组组长吴健雄博士。



胸怀整形梦 “跨界”除肿瘤

说起福建永定,人们自然想到世界文化遗产——土楼。吴健雄便出生在这贫穷而秀丽的乡村。

名额。”自此,他在我国第一个肿瘤专科医院、亚洲最大的肿瘤防治研究中心一干就是三十年,从一个对肿瘤一知半解的年轻人,蜕变为原发性肝癌及肝转移瘤的外科专家。

“临床应用离不开基础研究,基础研究就是为解决临床问题。”这一理念,让他在30年的肿瘤防治科研道路上受益匪浅。

“临床应用离不开基础研究,基础研究就是为解决临床问题。必须要讲学术,否则外科医生就是单纯的‘开刀匠’。”

自小家境贫寒,出生时又逢三年自然灾害,吴健雄童年的记忆中,打上了饭吃不饱,病没钱看的烙印。“实在扛不住就去公社医院抓两三毛钱的草药,家里孩子多,父母最怕生病了。”

“其实我不赞同中西医‘结合’,因为这两个医学理论体系不一样,哲学思想也不全相同,我更强调中西医优势互补的协同治疗。”吴健雄坦言,西医切除肿瘤,中医固本扶元。“我们可以摘掉高危部位的肿瘤,但外科医生不可能切掉最后一个癌细胞。”

作为“十二五”国家“重大新药创制”科技重大专项课题的副主任委员、首席科学家,吴健雄最近忙于组织全国的肝癌诊疗多中心开展慈丹胶囊IV期国际注册临床研究。比起进口分子靶向药治疗晚期肝癌每月数万元的高昂费用,肝癌患者服用慈丹胶囊一个疗程的费用才两千多元,而且抗癌、扶正、毒副作用小,更适合我国国情。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

1980年,吴健雄考取同济医科大学临床医学系。在大学的十个寒暑假,他只回家三次,连续五年“三好生”,被评为“特优生”,勤奋、敢拼的个性初显。

“临床应用离不开基础研究,基础研究就是为解决临床问题。”这一理念,让他在30年的肿瘤防治科研道路上受益匪浅。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

1985年,吴健雄以优异的成绩被分配至中国医学科学院肿瘤医院,“本来想做整形外科医生,可惜中国医学科学院整形外科那年没有招收

名额。”自此,他在我国第一个肿瘤专科医院、亚洲最大的肿瘤防治研究中心一干就是三十年,从一个对肿瘤一知半解的年轻人,蜕变为原发性肝癌及肝转移瘤的外科专家。

“临床应用离不开基础研究,基础研究就是为解决临床问题。”这一理念,让他在30年的肿瘤防治科研道路上受益匪浅。

“临床应用离不开基础研究,基础研究就是为解决临床问题。”这一理念,让他在30年的肿瘤防治科研道路上受益匪浅。

敢为人先 勇闯肝脏手术禁区

目前,肝癌最为有效的治疗方法仍然是肝切除术,但初诊时仅约20%的患者有做手术的机会。肿瘤切除率低,是因为肝癌病人常合并有较严重肝硬化,难以耐受手术。此外,紧邻重要血管和大胆管的中央型肝癌手术,被业界公认为危险大、难度高、切除率低的“禁区”。

“其实我不赞同中西医‘结合’,因为这两个医学理论体系不一样,哲学思想也不全相同,我更强调中西医优势互补的协同治疗。”吴健雄坦言,西医切除肿瘤,中医固本扶元。“我们可以摘掉高危部位的肿瘤,但外科医生不可能切掉最后一个癌细胞。”

作为“十二五”国家“重大新药创制”科技重大专项课题的副主任委员、首席科学家,吴健雄最近忙于组织全国的肝癌诊疗多中心开展慈丹胶囊IV期国际注册临床研究。比起进口分子靶向药治疗晚期肝癌每月数万元的高昂费用,肝癌患者服用慈丹胶囊一个疗程的费用才两千多元,而且抗癌、扶正、毒副作用小,更适合我国国情。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

国际上治疗肝癌的肝切除术中,为减少出血通常采用介入肝血流全阻断的方法(Pringle阻断法),这不仅阻断了载瘤区域肝组织的血流,也造成了无瘤区域肝组织的缺血缺氧,导致对肝细胞的较严重损害,尤其对伴有较明显肝硬化的患者,常在切除肝癌后发生肝功能衰竭,死亡发生率较高。

“临床应用离不开基础研究,基础研究就是为解决临床问题。”这一理念,让他在30年的肿瘤防治科研道路上受益匪浅。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

为了攻克中央型肝癌手术切除的难关,2006年,吴健雄应用肝脏微创解剖方法,创立了“肝区域选择性适时血流阻断”(Selective and dynamic region-specific vascular occlusion,SDRVO)肝切除新技术,在国际上首次提出安全切除中央型肝癌。

“临床应用离不开基础研究,基础研究就是为解决临床问题。”这一理念,让他在30年的肿瘤防治科研道路上受益匪浅。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

痴心学术 不愿只当“开刀匠”

每年主持国家级继续教育课程“中央型肝癌以手术为主的综合治疗”的培训班,让领先安全的技术惠及更多患者;组建“肝胆肿瘤疑难病例多学科整合医疗会诊”机构,使我国中央型肝癌综合治疗的治愈率居世界领先水平……

“临床应用离不开基础研究,基础研究就是为解决临床问题。”这一理念,让他在30年的肿瘤防治科研道路上受益匪浅。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

记者粗略数了下,这两年关于“肿瘤防治”和“肝癌治疗”议题的重大学术会议,吴健雄牵头参与的就有七次,尤其是作为执行主席之一主持第461次香山科学会议“发挥中西医结合治疗原发性肝癌”。在科研方面,他正在主持并承担肝癌

“临床应用离不开基础研究,基础研究就是为解决临床问题。”这一理念,让他在30年的肿瘤防治科研道路上受益匪浅。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

这里有个“自行车调研队”

近日,湖南省中方县委书记张震与县委常委、纪委书记向开林一起,率领县综治办等部门10余人,骑着公务自行车,先后来到电信公司、中兴学校、人民医院、安监局等单位,开展平安创建、作风建设走访调查。被当地人亲切地称为“自行车调研队”。

“临床应用离不开基础研究,基础研究就是为解决临床问题。”这一理念,让他在30年的肿瘤防治科研道路上受益匪浅。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

“1公里以内步行,3公里以内骑自行车,5公里乘坐公共交通工具”。张书记倡导全县干部职工践行“低碳骑行、绿色环保”理念,在办理公务时少用公车,多骑自行车。绿色出行,中方先行。该县将每年9月17日定为“自行车日”,并成立中方县自行车协会,定期开展自行车大环行比赛、绿色环保知识宣传等活动;绿色出行是一种生活态度,更是一种工作态度,他们结合党的群众路线教育实践活动,教育党员干部发扬焦裕禄

“临床应用离不开基础研究,基础研究就是为解决临床问题。”这一理念,让他在30年的肿瘤防治科研道路上受益匪浅。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

《创业青年》记录草根创业

近日,湖南省中方县委书记张震与县委常委、纪委书记向开林一起,率领县综治办等部门10余人,骑着公务自行车,先后来到电信公司、中兴学校、人民医院、安监局等单位,开展平安创建、作风建设走访调查。被当地人亲切地称为“自行车调研队”。

“临床应用离不开基础研究,基础研究就是为解决临床问题。”这一理念,让他在30年的肿瘤防治科研道路上受益匪浅。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

“1公里以内步行,3公里以内骑自行车,5公里乘坐公共交通工具”。张书记倡导全县干部职工践行“低碳骑行、绿色环保”理念,在办理公务时少用公车,多骑自行车。绿色出行,中方先行。该县将每年9月17日定为“自行车日”,并成立中方县自行车协会,定期开展自行车大环行比赛、绿色环保知识宣传等活动;绿色出行是一种生活态度,更是一种工作态度,他们结合党的群众路线教育实践活动,教育党员干部发扬焦裕禄

“临床应用离不开基础研究,基础研究就是为解决临床问题。”这一理念,让他在30年的肿瘤防治科研道路上受益匪浅。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

“慈丹是有效治疗肝癌的重要中药之一,我们希望通过较大规模的临床应用进一步验证该药对肝癌防治的疗效。也希望不断深入研发出更多能有效抗病毒和防治肝癌的优良中医药,实现‘国药’‘治病’的美好愿望!”吴健雄说。

■人物点击

马斯克：5年后,机器人将会屠杀人类



不是在对一些我不懂的事情胡言乱语。”

这并不是马斯克首次发表“机器人威胁论”,他近期在参加《名利场》举办的一场大会时也发表了类似观点,称人工智能将导致机器人像删除垃圾邮件一样“删除”人类。

马斯克在Edge.org网站上发表的这番言论已经被删除,但原文如下:

人工智能的发展速度之快令人难以想象,除非你十分了解Deepmind(从事人工智能研究)这样的公司,否则你根本想象不到其发展速度。这种十分严重的威胁(杀害人类)将在五年内发生,最多也就10年。我不是在对一些我不懂的事情胡言乱语。而且,也并不是我一个人意识到这种威胁。领先的人工智能公司也一直在采取措施来确保(人类)的安全。

张朝阳：2015年会迎来视频制作大爆发



且制播分离的政策也使电视台的竞争能力有所加强,未来这两个平台将继续博弈共存。

当谈及整个在线视频行业的未来格局走向时,张朝阳认为视频行业不会像类似2.0时代的微博微信出现绝对垄断的局面。他将在视频归类于1.0和2.0之间的地带,中国视频网站的竞争未来将会有几家同时存在,整个视频网站的容量非常大。并且在明年,几大视频网站将更加注重垂直内容渠道商向内容制作商的转变,2015年,将迎来视频制作的大爆发。

马特·哈格：他靠玩游戏年入百万美元



严肃的工作。哈格和他的队友们每天练习几个小时。此外,哈格还受到一名“体育技师”的监控,以检查视频游戏对他大脑的影响。哈格有一个营养师来帮他安排健康的饮食,并确保他得到足够的锻炼。

在竞争激烈的网络游戏世界,哈格的经历并非个案。一队来自韩国的孩子因为玩《英雄联盟》而获得了100万美元。世界各地数以百万计的人们在观看他们玩游戏。

就像爆得大名的其他游戏玩家一样,哈格赚的钱来自视频、赞助合同和比赛这三种途径。根据《纽约时报》的报道,事实上,哈格仅通过YouTube网站就可能赚到70万美元。而且,美国电竞游戏联盟已经和哈格签约。再加上从游戏比赛中获得的奖金和来自赞助商的钱,哈格今年有望赚到100万美元。

哈格在YouTube上拥有超过100万的粉丝。哈格的视频内容包括游戏和个人生活,甚至包括他在深夜里想吃东西时的碎碎念。

尽管如此,就像这一切来得太快一样,哈格总是担心它们可能会在瞬间消失。哈格曾表示,“我每天至少有10次思考我的未来。如果一切都消失一天会怎样?如果由于某种原因,人们明天没有观看我,那将会怎样?如果人们明天不再点击我的YouTube视频,将会怎样?如果我的团队不再出色,我不再玩得那么好了怎么办?当我无法再与别人竞争,当我因为快要发疯而想退出,那时将会怎样?”

(徐亚芬)