

# 省立医院发明专利跃居全国第五

## “双轮驱动”带来成果井喷，患者共享科研红利

列，山东省立医院靠的是体制创新和技术创新的“双轮驱动”。他们构建科学的科研评价机制，激发临床医生和研究者的科研热情从简单追求数量转向质量维度的扩张。医院每年科教投入2000万元左右；国家级重大成果获得者，可获得医院颁发的20万元—50万元额外奖励；具有临床意义的科技成果向院外转让获得的转让费，扣除成本后大部分奖励研究人员。

大力引进和培养高层次人才，不拘一格用人才，一批在国际上具有影响力、号召力的研究型人才以多种方式落户山东省立医院，带来了医院学科水平整体实力的全面提升。台湾的脊椎专家沈文哲是世界知名的青少年脊柱侧弯手术专家，他的加盟直接推动山东省立医院小儿骨外科的水平升至全国前列。

重金打造高水平科研成果孵化器，为科研创新提供“源头活水”。在山东省立医院中心院区，投入6000多万元建设的科技园区拔地而起。正是这座集山东省临床医学研究院、中心实验室、院士工作站、图书馆、临床技能培训中心、组织样本库于一体的科研基地，催生了一批世界级研

究成果的井喷。学科带头人赵家军在国际上首次提出“TSH直接调控胆固醇代谢”和“干预脂毒性防治糖尿病”的观点，为临床防治甲状腺疾病和糖尿病提供了科学依据和新的治疗思路。

手足外科首次成功将人体复合组织器官在深低温条件下保存成功，为人体器官长期保存带来希望。

今年8月，该院学科带头人陈子江的“多囊卵巢综合征不孕症鲜胚与冻胚移植”研究成果发表在《新英格兰医学杂志》。影响因子达到59.6，为近年来省内最高，医院拿出30万元进行奖励。

近年来，该院先后获得国家技术发明奖2项，国家科学技术进步二等奖2项，山东省科学技术最高奖2人，省部级科学技术一等奖14项。

无论研究成果有多“高大上”，山东省立医院的科研目光始终紧盯临床一线。医院积极搭建基础研究和临床应用转化平台，针对临床诊疗以及疾病预防的转化，不断地推出适应临床的新技术、新理念、新模式、新规范，让患者共享科研带来的

红利。

山东省立医院东院保健综合科在全国率先使用3D打印个性化模板引导I-125粒子植入治疗恶性肿瘤，使射线精准照射肿瘤细胞而不伤及骨骼、血管和其他重要脏器，大大提高了放射性粒子治疗的精准度，开创肿瘤的精准治疗时代。心外科手术改革传统先心病和冠心病治疗方法，研究单纯超声引导下的经胸微创治疗结构性心脏病，成功率可达98%，且创伤小、并发症少，手术时间短，如今已经在国内二十几个省市推广应用。

“只有科研基础雄厚的医院，方能抓住先机走向品牌化；只有在重要科技领域处于领先地位，方能成为全国乃至世界著名的医院。”山东省立医院院长秦成勇表示。随着医改的进一步深入和分级诊疗制度的逐步建立，省立医院将改变过去大病小病一起看的定位，转向提供急危重症、疑难病症诊疗和专科医疗服务。在这一转型时期，医院需在关键技术研究领域占领制高点，以科研为引领，以创新为驱动，更多地解决医学科学以及医学临床实践当中的疑难问题，为患者提供更优质的服务。

# 我省举办精神卫生岗位技能赛

□记者 李振 报道

本报济南讯 10月9日—10日，山东省精神卫生工作岗位技能竞赛省级决赛在济南举行。淄博市代表队获得团体一等奖，枣庄市李娜获个人特等奖并授予“山东省富民兴鲁”劳动奖章。

此次比赛由省卫生计生委和省总工会联合举办，山东省精神卫生中心承办。经过县级初赛、市级复赛，全省共选出17支代表队68名选手参加省级决赛。淄博市代表队获得团体一等奖，潍坊市等7个代表队分获团体二、三等奖；枣庄市李娜获得个人特等奖并授予“山东省富民兴鲁”劳动奖章，烟台市修芳芳获得个人一等奖，淄博市张建等16人分获个人二、三等奖和单项奖。

# 山东卫生与健康物联网专业委员会成立

□记者 王凯 报道

本报济南讯 10月11日，山东电子学会卫生与健康物联网专业委员会在济南成立，山东省立医院重症医学科主任王春亭教授任主任委员。

山东电子学会卫生与健康物联网专业委员会将积极倡导把互联网和信息化作为解决我国医疗资源分布不均和实施分级诊疗的有效手段，与更多的医疗卫生健康相关部门、单位或企业互联互通，共同推进卫生与健康物联网的发展与进步。

# 中国肺癌微创治疗学术大会泰安举办

□记者 李振 通讯员 李永秋 报道

本报泰安讯 近日，第四届中国肺癌微创治疗学术大会暨首届泰山肺癌微创论坛在泰安举办。

来自全国各地的400余位肿瘤内外科、放疗科、胸外科、普外科、介入影像科等专业的医生参加此次大会，20余位国内外知名的微创治疗专家对目前肺部肿瘤治疗的新理念及模式的改变、微创技术的应用、临床最新进展等方面进行了专题报告。

# 淄博精神卫生中心 跻身三甲医院

□江玉宝 孙秀珍 报道

本报淄博讯 近日，淄博市精神卫生中心通过山东省等级评审专家组现场评审，晋升三级甲等精神卫生专科医院。

专家组先是听取了关于医院概况、标准化建设推进、标准化建设措施及成效、医院工作特色等情况的汇报，然后分综合、医疗和护理管理3个方面以查阅资料、现场查看、调查访谈、技能考核、案例追踪等形式进行现场评审。

□ 责任编辑 蔡明亮



□记者 李振 通讯员 常璇 报道  
本报济南讯 10月12日，中国科学技术信息研究所于北京公布2015年度中国科技论文统计结果，山东省立医院取得可喜成绩：发明专利数量在全国医疗机构中跃居第五。

据了解，全国科技论文统计由国家科技部举办，每年对国内科技人员在国内外发表科技论文数量、专利产出等情况进行统计公开，是国内学术论文、专利领域的权威排行榜。今年的榜单上，山东省立医院的成绩备受瞩目——2015年，该院发明专利数量达34件，在全国医疗机构中跃升至第五位，为该院历史最高；被SCIE（科学引文索引数据库）收录的论文数量为444篇，位列全国第11位。

专利和论文是衡量医疗机构科研创新能力的重要指标。能够在高手如林的国内医疗研究领域跻身专利、论文排行榜前

# 山师二附中 将健康教育融入运动

□谭晓彤 贾志刚 报道  
本报济南讯 山东师范大学第二附属中学创新形式，把初中健康教育融入秋季运动会赛场。

学校在师生和家长间深度宣传普及“运动更健康”的理念，邀请广大学生、家长跟孩子们共同参与健康运动，形成校园、家庭共同运动、关注健康的良好社会氛围，把健康教育融入运动会赛场，让孩子们在运动中找到健康的感觉，使孩子们在身体、精神、社交交往上保持健全的状态。



# 宣教义诊

□赵颖 报道

10月10日，滕州市精神卫生中心与该市多家医院的精神、心理卫生专家一起，在龙泉广场举办了一场“世界精神卫生日”大型健康宣教、义诊活动，为精神疾病患者及家属答疑解惑，提高他们对精神障碍和心理行为问题的认识，加强患者及其家庭战胜疾病、回归社会的信心。

现场还向群众发放了2000余份“心理健康常识”宣传材料，对普通民众进行了精神健康普及教育。

# 名医公益联盟 免费精准匹配好医生



□常青 姜庆志 王凯

安慰病人，向家属说明情况，准备患者的材料与专家交流，叮嘱护士长进行手术准备……9月29日下午1点，阳信县人民医院5楼外一科，科主任宋春国成了最忙碌的人。

今天他的病人，肝硬化患者王秀兰将要进行一场事关生死的手术，而这场手术的主刀医生——滨州医学院附属医院副院长、省内肝胆胰外科知名专家陈强谱教授，正在路上驱车赶来……

一刻没停的宋春国脸上始终带着淡淡的微笑，他说小县城迎来了省内知名专家，不仅给患者带来了希望，也让科里的医护人员信心大增，是互联网医疗平台“名医主刀”主导下的名医公益联盟，帮基层医院请来了专家，也给病人带来了希望。

## 更多的日子是在医院和筹钱

今年9月，61岁的王秀兰因为在家吐血再次被送进了阳信县人民医院，这是她今年出现的第4次大出血。

“那天刚吃完饭，还没出屋门就喷了一大口血，那么大一堆，像是有二三斤那么多。”至今宋春国回想起老伴的病仍心有余悸。今年4月、6月、8月王秀兰都曾因大出血入院治疗，但因经济条件、医疗技术等原因，她的病情并没有得到最有效的控制，只是暂时的缓解，而这一次吐血无疑成为威胁她生命的最大考验。

回想起老伴这短短一年里受的罪，已过耳顺之年的宋春国有着他的辛酸和无奈，他说刚结婚时就发现老伴有病，当时也没在意，几十年过去病情没有得到干预，因此一路恶化，直到几年前确诊为肝硬化同时伴有脾脏功能亢进，医生告诉他，因为脾功能差，稍不小心就引发大量的出血，王秀兰随时可能因休克失去生命。

在确诊为肝硬化后，宋春国更多的日子是在医院和筹钱中度过的，对于一个农民家庭来说，得了病就像要了命，几年来，宋春国花光了家里的全部积蓄，借遍了村里所有亲戚的钱，仍没有能力给老伴找最好的医生，提供最好的治疗。三次大出血，17万元医疗费就在王秀兰的再一次入院时失去了全部意义。

宋春国说自己和老伴这一生没有自己的孩子，原本有个孩子也在40天的时候夭折了，养女就是最近的亲人，因为给老伴治病，女儿嫁人时



△陈强谱教授(右二)为患者进行手术

甚至没有给她什么像样的嫁妆，新房里连个像样的电器都没有。长年患有糖尿病，宋春国靠着1.5元一片的药片勉强维持这早已不再健康的身体，就是希望换来一家人都能健康地在一起。

然而，病情的反复，如流水般的花费依然没能阻止王秀兰的身体一次次恶化，渐渐地一家人不管在生活还是治疗上都陷入了巨大的绝望。“上有93岁的老母，我和她都是病号，闺女刚刚远嫁，实在是没有钱再治了。”宋春国告诉笔者，家里甚至已经准备好了寿衣和丧服，若不是看不到一丝希望了，谁愿意这样做？

## 名医公益联盟带来希望

几次入院，王秀兰的病和遭遇始终牵动着宋春国的心，宋春国知道王秀兰的病急需一场高水平的手术，需要这个领域的专家才能尽可能地维持生命，但县里的医疗水平并没有能力承担这样的任务，王秀兰的经济情况也不允许她去大医院找大专家，难道就这样看着一个淳朴的妇人失去生命？

就在这时，宋春国想到了一直和自己有业务往来的互联网医疗平台“名医主刀”，作为我国最大的互联网医疗手术平台，他相信可以通过网络的力量为病人带来希望。“名医主刀”滨州负责人张宝接到宋春国的请求后，即刻赶到了阳信县人民医院，在对患者的病情和家庭状况进行核实后，他认为王秀兰可以列入“名医主刀”倡导发起的名医公益联盟公益手术计划，便向联盟发出了申请。

申请当天，张宝就接到了同意的回复，中国北区负责人孙晓义很快为病人联系到了省内肝硬化领域专家滨州医学院附属医院陈强谱教授，陈

强谱了解到这个情况后同意亲自来自阳信为病人进行手术，分文不收。当宋春国把这个好消息带给宋春国和王秀兰时，王秀兰激动地哭起来，不断地抹着眼泪，强烈的求生欲望和感恩之心让她坚信自己的生命决不会就此终结。

9月29日下午2点30分，陈强谱准时赶到了阳信县人民医院，虽然先前已经查看过患者的资料，细心的他还是叫宋春国拿来了患者所有的片子，和他一起探讨手术的最佳方案。陈强谱告诉笔者，病人是典型的肝硬化门静脉高压症，因为胃壁静脉曲张破裂导致出血。

由于患者的脾大，导致红细胞、血小板、白细胞的产生减少，直接表现的症状就是贫血，此外由于肝硬化，肝脏又硬又小，回流肝脏的血管因此受阻，血液回流后扩张会导致食管静脉曲张，这时候一旦不小心吃到稍硬的食物就会划破血管，导致血流如注，危及生命。宋春国所说的老伴年轻时贫血，正是因为脾大的原因导致。

由于病人之前已经有过多次出血，身体状况本就较差，加上之前已经使用过内镜、套扎等多种治疗方法导致患者的内部情况非常复杂，另外，在病人身体虚弱的情况下，手术过程中大出血、肝昏迷等意外情况的发生概率也随之增高，这一切不利因素都对陈强谱提出了不小的挑战。

## 最大程度缓解病情

下午3点，手术正式开始。宋春国和刚刚赶回家的女儿在手术室外焦急地等待着手术结果。两个小时，手术结束，陈强谱走出了手术室，他告诉患者家人手术一切顺利，没有出



△陈强谱教授(左一)、宋春国主任(中间)和家属(右一)交流病情

现意外，术后恢复得当，10天左右就能康复出院。宋春国听到这番话，激动得紧紧握住了陈强谱的手，连声说着感谢。

术后陈强谱介绍，虽然手术很顺利却并不意味着患者就此康复了，病人的肝硬化非常严重，已经无法通过手术解决，此次手术主要是将脾切除，从而保障病人的血细胞不会受到破坏，维持正常的身体机能，其次采取贵门周围血管离断术，将周围曲张的血管全部切断。由于患者血管破裂的地方曾做过内镜治疗导致周围血管出现了粘连，处理起来较为复杂，因此手术比一般肿瘤切除更为困难。

谈到这场手术对于患者的意义，陈强谱表示，现在所做的治疗只能是最大程度上缓解患者肝硬化的发展，尽量避免出血的再次发生，即便是再次出血也尽量减少患者的出血量，从而保住生命。陈强谱坦言，虽然这次手术解决的只是患者的部分问题，但仍是现有情况下最适合病人的治疗方法。之前的讨论过程中，也曾考虑过分流的方式，但这种手术创伤较大，以病人目前的身体状况根本无法忍受，即便这种手术止血的效果更确切，但站在病人的角度并不是最理想的治疗方式。

王秀兰，作为中国家庭贫困的肝病患者之一，充分体现了这部分人群面对疾病时的沉重负担与巨大心理压力。陈强谱表示，中国作为世界的肝病大国，正在承受着肝病带来的巨大威胁。就肝硬化而言，目前仍没有一种药品能够起到真正的根治效果，虽然不断有新药面世，但大多数会在使用后不久出现耐药性，无法治愈。此外肝病病程长，易反复，投入大，药品贵，患者很容易失去劳动能力，丧失经济来源，每每刻刻都有肝病病人因为经济问题放弃治疗。

## 精准匹配，公益先行

作为此次公益手术的发起、组织方，名医公益联盟功不可没。据了解，名医公益联盟由互联网医疗手术平台“名医主刀”发起，联合我国知名慈善组织、医疗专家、医疗机构共同创建，旨在科学运用互联网的优势，吸引大批高端医务工作者作为志愿者加入，增强当前医疗公益活动的专业性和便捷性，创建共享公益资源新模式，为当代公益事业的发展开创先河，让贫困患者得到公益组织的救助和名医免费手术的机会。

在患者王秀兰的案例上，笔者看到，基层百姓患病时面临的不仅仅是经济问题，更突出的是医疗资源和信息的不对称。宋春国说之前带着老伴到处求医问药，因为总是吐血、便血，好几次挂的是消化科，进行的治疗只是解了燃眉之急，并没有形成长效的稳定机制，显然这并不是最适合患者的治疗方案。

毕竟，医学对于普通百姓过于专业，认知上的贫乏导致患者更多时候是凭着一种感觉去挂号，找医生，这个科不行再换另一个科，这个专家治不好再找另一个，正如陈强谱所言，这样非正规的就诊不但不会让病人的症状得到缓解，还白花了钱，而这个正是“名医主刀”创建的初衷和力求去克服的弊端。

“名医主刀”CEO苏舒认为，此次名医公益联盟之所以可以为王秀兰匹配到陈强谱教授，就是得益于“名医主刀”一直追求的目标，借助互联网工具为患者精准匹配好医生、最适合的医生，这也是名医公益联盟最大的模式创新之处。

“名医主刀”作为中间平台，了解医生也了解病人，借助互联网技术，在最为适合的两方间建立交流平台，不需要半夜去排队挂号，不需要四处求医问药，用最快的时间匹配最适合的专家，制订最适合患者的手术方案，让人尽其才，让患者得到最大的益处。

苏舒表示，“名医公益”模式成立的初衷就是为了解决我国医疗资源分布不均、“看病难、看病贵”的问题。而这个问题的关键在于它是需要社会各界参与，共建共享的系统性工程。今后，“名医主刀”将继续发挥互联网企业共享、开放、连接的优势，联合公益组织、医疗专家、医疗机构等各方力量，为患者精准匹配好医生，让热心慈善的专家更方便地服务于患者。

