整合眼科努力实现“看眼病不出郑州”目标

——郑州市第二人民医院引进南北眼科“三剑客”助力医院跨越发展

本报记者 汪辉 通讯员 陈燕 尹歌文 丁友明图

【核心提示】

2015年5月，我市启动“智汇郑州·1125聚才计划”。未来5年，全市将投入40亿元“引智”，用于创新创业领军人才（团队）的引进培育。

面对我市历史上含金量高、分量重、有吸引力的人才政策，为加速集聚我市卫生计生系统名医、名科、名院的优质资源，增强全市卫生医疗事业的核心竞争力，努力打造国家区域型医疗中心，全市拉开了新一轮“科教兴卫”战略工程帷幕。

为建设医学创新平台，构筑卫生科技人才高地。市属医疗卫生单位热情高涨，各显神通，短短时间就引进了数十个国内外知名医学学科团队。9月，市卫生计生委邀请专家进行了公开评审论证，认定了12个为“郑州市引进国内外知名医学学科重点团队”，25个为“郑州市卫生计生系统引进国内外知名学科团队”。

在上榜的37个国内外知名学科团队中，郑州市第二人民医院就引进了3个，是单学科引进学科团队最多的，其中北京同仁医院王宁利青光眼团队是“郑州市引进国内外知名医学学科重点团队”，北京大学人民医院黎晓新眼底病团队、暨南大学附属深圳市眼科医院刘旭阳眼科遗传学分子生物学团队为“郑州市卫生计生系统引进国内外知名学科团队”。

肩重任、执大旗，强优势、谋创新。郑州市第二人民医院与国内三大知名眼科团队正式签约，架起了中原眼科学界连通国内外眼科前沿阵地的桥梁，“让中原百姓治疗复杂疑难眼病不出郑州”的梦想照进了现实。

市卫计委、市科技局向市二院引进的三个专家团队授牌

12月26日上午，在一个“多看两眼的地方”——郑州市第二人民医院学术报告厅，传出了一个令眼科界震撼的消息：该院与国内三大知名眼科团队正式签约启动，并聘请北京同仁医院党委书记、副院长、中华医学会眼科分会主任委员王宁利为医院首席专家。

王宁利教授表示，未来几年，希望在帮助郑州市第二人民医院提升眼科水平的同时，帮助医院培养出既能看病的临床好医生，又能开展探索研究的临床医学科学家，让郑州眼科更快跻身于国内眼科前列，最终实现“让中原百姓治疗复杂疑难眼病不出郑州”的目标。

造福患者 引进南北“三剑客”

“一年中最短的白天来，一年中最长的黑夜回，北京之行成果不小。”12月22日凌晨，我省著名眼科专家陈鹏在微信中激动地说。

陈鹏所说的成果不小，就是指他跟随郑州市二院院长孙世龙，马不停蹄到北京敲定了与三大知名眼科团队正式签约启动的相关事宜。

这是哪三大眼科团队？让郑州市二院如此看重、如此奔波、如此欣喜？

他们就是北京同仁医院王宁利青光眼团队、北京大学人民医院黎晓新眼底病团队、暨南大学附属深圳市眼科医院刘旭阳眼科遗传学分子生物学团队。

这三大眼科团队可谓声名远播，尤其是三位领军人物，更是享誉业内。

王宁利是全球知名的100位眼科医生之一，为中华医学会眼科分会主任委员、北京眼科研究所所长、国际眼科学院院士，曾带领团队多次主持973国际合作项目、863国家项目，并荣获国家自然科学基金、国家级科技攻关项目等。其团队青光眼诊疗水平居国内外领先水平。

北京大学人民医院副院长黎晓新，在国际上享有“玻切女王”的美誉，是国际眼科科学院院士、亚太玻璃体视网膜学会主席，曾获得国际眼科理事会授予的“金苹果奖”，承担了国家“十一五”、973、863等多项课题。其团队擅长视网膜玻璃体手术和眼底疾病的研究与治疗、早产儿视网膜病变等。

暨南大学附属深圳市眼科医院副院长刘旭阳博士，是中华医学会眼科分会青光眼学组副组长、主持国家自然科学基金、863、973项目多项，曾获海伦凯勒基金会奖。其团队致力于眼科遗传学、分子生物学研究。

那么，这三大眼科团队的引进，将为中原广大眼疾患者带来哪些利好消息？

今后，三大眼科团队专家将定期到医院参与会诊、疑难手术、开展学术讲座等，这对于我省眼病患者来说，就近即可享受国际知名专家诊疗的机会。

“在我省原发性青光眼患者有100余万人，青光眼防治是防盲、治盲的重点。”郑州市第二人民医院大眼科主任王瑞峰介绍，王宁利团队的引进，对于成立青光眼相关疾病诊疗中心，建立青光眼基因库，提升我省青光眼诊疗及青光眼专科水平，意义不言而喻。

而精于眼底病的黎晓新团队，将在黄斑变性、玻璃体微创及小儿眼病与斜视等方面开展多项目合作研究，从而带动我省早产儿视网膜病变综合治疗水平，推动我省眼内肿瘤手术及放化疗综合水平的提升。

刘旭阳团队则着力于眼病基因和蛋白治疗、分子遗传学研究，这对提升我省眼病分子遗传学和基因治疗的研究实力，申请省级和国家自然科学基金及省级科研项目，培养一批高素质眼科科研队伍具有重要意义。

王宁利教授实地参观市二院整合眼科大楼

聘请王宁利为医院首席专家

北京同仁医院党委书记、副院长、中华医学会眼科分会主任委员王宁利

北京大学人民医院副院长黎晓新

暨南大学附属深圳市眼科医院副院长刘旭阳

郑州市第二人民医院副院长赵宏

郑州市眼科研究所所长陈鹏

郑州市第二人民医院大眼科主任王瑞峰

潜心筑巢 打造发展新高地

勤筑金巢凤来栖，扶摇直上九万里。

这次能顺利引进三大眼科团队，孙世龙坦言，得益于市委、市政府的高度重视医疗卫生事业发展；得益于我市启动“智汇郑州·1125聚才计划”；得益于我市建设科技创新平台，构筑科技创新人才高地，积极打造国家区域型医疗中心的“科教兴卫”战略；得益于我市引进国内外知名医学学科重点团队的结果。

良禽择木而栖。三只“金凤凰”齐落郑州，三匹“千里马”纷纷看中郑州市第二人民医院，这与该院眼科实力雄厚，始终站在引领中原眼科发展的前列有着密切关系。

作为郑州市眼科医院，该院眼科目前拥有11个独立病区，16个专业组，300余名专业技术人员，500张床位，年门诊量逾20万人次，手术两万余例。

作为省医学临床特色专科，这里拥有赵宏、陈鹏、王瑞峰、袁军、王素萍、戴涛、陈梦平等一大批身怀绝技的“光明使者”。开展的23G、25G高速玻切仪治疗复杂性眼底疾病、内镜微创相关眼科手术、视神经损伤修复、黄斑变性、全飞秒激光手术、后巩膜加固治疗高度近视等多项技术领先于省内，同步于国内最高技术水平。

医院先后挂牌成为全国弱视斜视防治中心郑州分中心、暨南大学研究生基地、省儿童眼病诊疗研究中心、中华健康快车白内障治疗中心、省白内障复明“曙光行动”定点医院、糖尿病视网膜病变筛查防治试点医院等。

医院拥有先进的全飞秒激光手术系统、多波长眼底激光仪、超声乳化仪、高速玻璃体切割仪等一大批国际先进的大型设备。特别是眼科综合检查台，可以在一个平台上进行多项检查，在河南领先。

近年来，该院连续承办了6届全国眼科诊疗技术新进展学术会议等多个学术会议。开通了国内首家PRN远程会诊系统，实现眼底疑难病例国际间的实时传送和会诊。

我国眼科院士谢立信曾赞叹说：“河南是人口大省，也是眼科大省、眼科强省，享有盛誉的郑州二院眼科规模大、技术精、病源多，当之无愧成为河南眼科的主力军，领跑光明中原。”

“上世纪90年代末，我就在郑州二院做过门诊和手术，对这家医院有着深厚的感情。该院是一家以眼科为特色的综合医院，也是中原地区眼病患者最多的一家医院，这与北京同仁医院有着非常相似的地方，也是我们相互吸引携手合作的前提和基础。”王宁利表示，郑州市第二人民医院有这么好的平台和基础，又恰逢郑州市出台引进学科团队历史发展机遇，为他们搭建了一个广阔的空间舞台，他们将通过复制克隆的方式，注入“同仁”“北大”等元素，为医改注入新的活力、动力，全面提升中原眼科水平，造福中原广大眼疾患者。

七大中心 看眼病不出郑州

“我们的总体目标是：看眼不出郑州。建设具有持续创新能力，特色鲜明的国内一流的青光眼相关疾病的终极治疗中心。”学术团队汇报会上，对于三大眼科团队引进后的工作重点，王宁利系统地阐述他们的设想。

围绕这一目标，王宁利表示将着力建设青光眼微创手术技术、青光眼影像学自动识别技术及远程会诊和筛查技术等四大技术高地。

青光眼微创手术技术。设计开发眼前段微创手术器械、开拓眼科内窥镜等；探究房水循环生理及病理系统，设计符合房水生理引流开青微创手术；建立青光眼微创手术中心，开展疑难手术微创解决方案实施等。最终实现青光眼疑难病诊治，青光眼微创手术中心，青光眼微创手术技术、标准、指南输出。

青光眼影像学自动识别技术及远程会诊和筛查技术。确立筛查标准，开发辅助识别技术；搭建初级远程会诊，组织疑难病专家团；远程会诊系统投入使用，全国开青筛查技术推广，加入开青国际远程诊疗系统。最终实现国际远程会诊，疑难病会诊、转诊，基层开青筛查输出技术标准。

无创颅内压及跨筛板压力差测量技术。与神经内科、影像科合作，病例收集；相关性分析，形成无创颅内压测量公式，建立无创颅内压测量技术标准。最终实现青光眼疑难病诊治，临床诊治指南输出，无创颅内压远程诊断标准输出。

青光眼基因诊断及分子分型技术。确立青光眼相关基因，寻找我国青光眼突变类型；靶基因功能研究，建立基因诊断试剂盒，实现依据眼压升高机制的青光眼分类，找到潜在靶向药物。最终实现区域性技术推广中心、眼科生物技术前沿转化中心。

“归纳起来，就是围绕整合眼科，着力打造七大中心。”憧憬未来，王宁利说，具体建设目标是克隆青光眼诊疗中心、眼科临床科研中心、眼科人才培养中心、眼科前沿技术转化中心四个中心。新建整合眼科学中心、中原地区技术推广中心、眼科生物技术前沿转化中心三个中心，努力实现“让中原百姓治疗复杂疑难眼病不出郑州”的目标。

整合眼科 插上腾飞的翅膀

“建立整合眼科中心，这是我的一个梦想，也是樊代明院士的一个梦想。”在整合眼科学术报告会上，王宁利激动地说，中国工程院副院长樊代明院士最早提出了整合医学理论，在此基础上，他提出了整合眼科学思路。

“但囿于同仁医院的多种制约和限制，这个梦想一直无法实现，郑州二院却给我们提供了一个很好的机遇和平台。”王宁利说，国内首座整合眼科大楼在该院正式投用，将成为全国范围内首个贯彻“整合眼科学”发展理念的综合医院范本。

其实，让王宁利充满信心的是，孙世龙是一位致力“整合眼科学”发展的倡导者、践行者。2014年，他在中原地区创造性地提出了整合眼科学概念，并按照这个理念整合全院资源，规划医院发展。一年来，在国内眼科有关会议上，他已经六次发表了《整合眼科学在综合医院的应用》的精彩报告，在业内引起了很大的反响，也引起了他和樊代明院士的关注。

世界上第一部以整合理念编著的眼科学著作《整合眼科学》，是由王宁利主编的，最近再次出版，郑州市第二人民医院参与编写，并作出了相当大的贡献。据悉，第二届全国整合眼科学术会议也将由该院承办。

“整合眼科学的实践，是符合国家医改方向的，将大大节省时间，减少病人的花费，对解决看病难、看病贵问题意义重大。”孙世龙说，作为综合医院的眼科，有充足的条件进行眼科与多学科的整合，借整合眼科大楼建成启用的东风，医院充分发挥学科优势，以视觉症状作为一个轴线，把所有和视觉相关的学科糅合在一起，最大程度地避免眼病的漏诊和误诊，同时也避免患者在治好视觉通路的症状之后，再带着视觉通路后的其他病变，到其他医院其他科室去“转圈”。

“整合眼科学”理念已经生根发芽。目前，该院正逐步整合神经眼科学、内分泌眼科学、高血压与动脉硬化眼科学、儿童眼科学、血液病眼科学、外伤眼科学、高压氧眼科学、营养眼科学、妇产科疾病眼科学等各个学科，覆盖面涉及临床各科室。

“今后樊代明院士工作站也将落户在这里，目的是把整合眼科建立起来，更好地带动其他综合学科发展，努力打造一个‘整合眼科学’的样本。”王宁利表示，未来几年，我们将携手郑州市第二人民医院联合打造具有持续创新能力，特色鲜明的国内一流的青光眼相关疾病诊疗、眼科临床科研、眼科人才培养、眼科前沿技术转化、整合眼科学、中原地区技术推广、眼科生物技术前沿转化七大中心，努力实现“让中原百姓治疗复杂疑难眼病不出郑州”的目标。

“拥有一流的临床与科学研究实力，是一所医院的话语权。”通过对比国内外十大知名眼科中心，王宁利充满信心地说，希望在此基础上，通过多方努力，帮助郑州市第二人民医院培养出既能看病的临床好医生，又能在总结临床实践的基础上开展探索研究的临床医学科学家。只要插上临床和科研的翅膀，拥有更多的临床医学科学家，郑州眼科就能更快地跻身于国内眼科前列，中国眼科才能飞得更高。

肩重任、执大旗，强优势、谋创新。国内三大知名眼科团队入驻中原，不仅架起了中原眼科学界连通国内外眼科前沿阵地的桥梁，为医改注入新的活力、新的动力，也将为郑州市第二人民医院插上腾飞的翅膀，让广大中原患者受益。

专家观点：

整合医学与专科化并不矛盾，专科使学科划分越来越细，但最终还得回归整体。医学是为病人治疗，而不是只治病灶。医学要把所有与人相关的知识整合到一起，根据人体的本质和人的本性而取舍，才能从极其复杂的问题中找到适合人类健康的正确答案。当前医学知识碎片化，专科过于细分，医生的知识面很局限，有时只知病灶而不能从整体上给患者做出诊断。

中国工程院副院长樊代明院士

眼球不是独立的器官，许多眼病的原发病症并不在眼睛上，而涉及全身多系统、多器官。临床整合眼科学，是指与视觉症状为主导的相关学科整合。不同的临床专科融入眼科，将眼科疾病与全身系统功能整合在一起综合分析，可以使眼科疾病的治疗侧重于病因治疗，是整合医学发展史上一次有意义的探索。

郑州市第二人民医院院长孙世龙

整合眼科学是指将长期被细分的眼科疾病的发病机制、治疗或具体问题放在系统中、整体中去考察、研究、分析，并根据社会、环境、心理的现实进行调整、升华，使之成为更加符合、更加适合眼病治疗的新体系。当前眼科学不仅与其他各临床科室有脱节，同时本身亚专业过度细化，导致对疾病认识的局限性和眼科医生知识的碎片化，极大地限制了学科的发展。

中华医学会眼科分会主任委员王宁利

郑州市第二人民医院整合眼科大楼