



身处“国际滨” 与新院区发展同频共振

美国加利福尼亚大学
洛杉矶分校(UCLA)
麻醉住院医师
Benjamin Carrol
在浙大二院培训

本报记者 梁婧娴
通讯员 方序 鲁青
许紫莹 金薇薇

十年来,凭借强大的医疗团队、护理团队和行政管理团队,浙二滨江院区实现蜕变式发展。滨江院区的成长不仅带动了全院的发展,使全院在科研创新、数“智”医疗等方面取得了长足的进步,也为城市发展注入新的活力。

眼光向外,创新瞄准国际范 服务向下,跨越山海传佳话

年轻 活力 创新 浙大二院与“国际滨”一同成长

杭州市2022年政府工作报告显示,2021年,杭州引进35岁以下大学生48.3万人,连续11年入选外籍人才眼中最具吸引力的中国城市。位于钱塘江边的滨江区,是杭州“年轻面孔”密度最高的地方之一,50余万常住人口的平均年龄为33.5岁,其中20~39岁的年轻人有近24.5万人,几乎占了一半。与此同时,它也是最具创新与活力的城区,以不到浙江千分之一的土地面积,培育了全省十分之一的高新技术企业,集聚了39万名高新技术人才,其中半数以上为研发人才。

年轻、活力,这是外界对滨江区的最深印象。浙大二院心血管内科青年医生林艳对此深有感触。“不论是在诊室坐诊,还是去综合体逛街,或者是漫步在樱花跑道上,眼前出现的几乎都是年轻人,青春的气息扑面而来。”她很快就融入进这样的氛围里,和这座年轻的城区正在高速发展一样,她的职业发展也开启了“加速度”。

十年来,随着滨江区的不断发展,林艳感受到的最大变化就是老百姓对医院的信任感和知晓度建立了。“我记得刚毕业工作的时候,打车去滨江医院,司机都会问‘滨江啥医院来着’,现在一说滨江医院,所有的司机都知道它。老百姓也知道这是浙大二院滨江院区,病人也很习惯医生们多院区开设门诊和收住病人。”

高新区(滨江)管委会副主任、副区长于林芳说:浙二滨江院区的发展为高新区(滨江)打造优质营商环境提供了有力保障,同时也为居民获得优质医疗服务提供了便利,在助力高新区(滨江)打造“两个天堂”奋力推进高质量发展中做出了积极贡献。

浙大二院也因为这一高新区的崛起而得益——大批年轻人才看中滨江区的潜力涌入这里,加入浙大二院,为医院注入了鲜活的力量;临床科学家们与高新技术企业深度合作,实现产学研转化,帮助更多患者。

比如,由王建安教授带领的浙二心血管内科团队就与企业携手,主要参与研发了中国第一个经导管人工心脏瓣膜。“这样的发明源于临床。”王建安说,在开展经导管主动脉瓣置入术时,他发现进口瓣不是特别适合国内患者,“想要解决这一问题,就必须进行探索和创新。”于是,每次手术,他都邀请工程师在旁观摩,术后进行探讨,分享心得,研究器械的改进方法。就这样,2017年,我国第一个拥有完全

自主知识产权的经导管人工心脏瓣膜正式上市,相较于进口瓣增强了支撑力,尤其适用于二叶瓣主动脉瓣膜畸形患者心脏钙化较重等中国人群的特点。王建安团队没有停下创新脚步,而是在此基础上不断改进,研发出了更优化的第二代“中国瓣膜”,还向二尖瓣、三尖瓣的人工瓣膜等发起挑战。

近期,一个好消息传来——一家全国重点实验室落户浙二。这意味着浙大二院在高级平台建设上取得了重大突破。

浙大二院的创新成果远不止于此。全球首例脑机接口手术;全球首次发现三个大肠癌相关基因;全球原创“捆绑式胰肠吻合术”攻克行业难题;中国首例双肺及肝脏同期联合移植术;中国首建闭环式5G智慧急救体系;微小切口复杂白内障手术,引领国内白内障的七次变革……这些成果都为患者带去新希望。

党的二十大报告指出:“以国家战略需求为导向,集聚力量进行原创性引领性科技攻关,坚决打赢关键核心技术攻坚战。”王建安书记表示,作为一家研究型医院,浙大二院要继续发扬科研创新的优势,集中力量产出创新成果,解决医学领域的重大问题,真正去回答别人没有回答的问题,解决前人无法解决的困难。

搭乘互联网快车 跨越山海助推医疗资源下沉

2015年3月,“互联网+”的提法首次被写入政府工作报告,彰显着一种全新的行业变革;2018年,国务院办公厅印发《关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》,互联网诊疗开始出现规模性增长。

事实上,成长于杭州这一“互联网之都”的浙大二院,早在2007年就开启了对“互联网+”的探索,乘着杭州互联网技术发展的东风,此后十年一直在互联网医疗领域领跑全国,形成了从外延到内在核心的数字创新体系,包括就医闭环的智慧优化、云端深耕互联网医疗、专科领域流程优化及再造,为患者提供精细化、高效的医疗服务。

就医场景变得如此简单。只需要一部手机、一个App,动动手指就能打破时空的界限,随时随地开展线上健康咨询、自助检验开单、院后康复随访、慢病在线续方等服务,实现“诊前-诊中-诊后”一站式互联网医疗服务闭环。

此外,浙大二院还积极探索5G、AI、机器人、物联网等在医疗领域的落地实施,先后创建多个全国“第一”:首例5G远程超声、首辆5G救护车、首次

5G急救道路实战演练、首个5G智能化ICU示范单元、首创电子ICU(eICU)远程托管、首个5G数字化空中手术室、首条无人机送血专用航线……

“5G”技术的应用也在“山海”提升工程中发挥作用。

2021年,浙大二院响应浙江省医疗卫生“山海”提升工程,先后与衢州市衢江区、开化县,丽水市龙泉市、庆元县、遂昌县、松阳县,舟山市岱山县7地人民政府签署帮扶协议,成立省内规模最大的“山海”联盟。有了5G技术的加持,远程会诊、远程超声、远程手术从梦想照进现实,山区海岛居民也能享受大医院的优质医疗服务。

看见世界 连接世界 “浙二力量”无处不在

“国际化”是浙大二院的重要发展战略之一。以“我需要世界,世界需要我”为国际合作发展新模式,浙大二院长期坚持“引进来”和“走出去”两条腿走路,国际合作已逐步扩展到项目共研、学科共建、联合培训、人才共享等各个方面,成为众多海外医师首选的培训目的地之一。来自全球21个国家和地区的300余名专科医生、进修医生、住院医师等在浙大二院近30个科室完成了实习和培训。

Philipp Wiesner是UCLA心内专科医生,现为密苏里大学心内科副教授,被美国最权威的心脏年会TCT评选为年度最优秀年轻心内介入医师。他曾两次自愿申请来浙大二院心血管内科接受培训和学习,培训结束2年后接受外媒采访时主动谈及浙二:“我认为浙大二院与UCLA合作的心内介入交流培训项目非常有意义……浙大二院的效率十分惊人,他们的手术技术让我感到惊叹!”

在2016年G20杭州峰会期间,浙大二院被选为主会场唯一医疗保障单位、唯一两个院区都被指派保障任务的单位、唯一全程参与所有环节的保障单位、唯一美国首选定点医院以及国际首脑安保人员驻点的单位,顺利完成了医疗保障任务,向所有国际来宾们展示了浙江医疗的世界风范。

如今,作为首批杭州市国际化医院的浙大二院,在亚运会、亚残运会赛事医疗保障中承担重要任务。浙大二院院长王伟林表示:“我们将充分利用既往工作经验,健全院内、院外联动的多维度‘闭环式’立体救援体系,确保赛时立即响应,以最快速度保证最佳救治时机,让世界再次看到‘浙二力量’。”

