

年终特别报道 省城医疗专家在基层④

邵逸夫医院精细化管理植入基层医院

十年之约,真诚每一天

本报记者 董桦
通讯员 王家铃 盛羽

这是一辆载满责任和欢乐的大巴。它的起点,是浙江大学医学院附属邵逸夫医院专家楼,终点,是距离杭州200余公里的武义县第一人民医院。

每周一的清晨,这辆大巴载着邵逸夫医院的专家赶赴武义;每周五的傍晚,它又会满载当地医务人员来到邵逸夫医院培训。

邵逸夫医院和武义县第一人民医院去年9月达成紧密型合作办医关系,为期10年。首批专家的到来曾在武义引起不小的轰动,这些来自邵逸夫医院的医生对患者住院期间细致入微的照顾,让当地患者感受到了别样的温情。

这一天:忙碌

作为首批“下沉”专家之一,邵逸夫医院ICU-4F护士长周丽萍本可以在6个月的下沉期结束后回杭,但面对当地医务人员的挽留,周丽萍选择了继续在两地奔波,一待就是13个月。

这是一个寻常的周一,周丽萍刚跳下大巴就接到了武义一院的电话。“周老师,上周有些危重患者急需护理,请赶快过来指导我们。”她匆匆放下行李,马不停蹄地赶往病房。

她的手上,是一叠上周所有入院患者的护理资料表格。每周一下午,她会用数个小时穿梭在医院的各个科室,现场指导护理细节。因为刚来时周丽萍发现,按照该院以往的护理方式,一些危重病人并不能得到最为有效和安全的配套治疗,患者因为长时间卧床而产生大面积压疮就是其中之一。每当碰到这种情况,周丽萍都会一边查看患者的护理资料,一边现场指导当地护士。



每周一清晨,大巴载着邵逸夫医院的专家赶赴武义。



周丽萍穿梭在各病房,护士们总是围着她问这问那。

住院人次	同比增长9%	门诊人次	同比增长10%
新技术项目	《负压虹吸系统在TURP术中的应用》等4项	科研能力	指导论文12篇,发表3篇

什么是精细化管理?周丽萍用自己的行为为该院300余名护理人员作出了榜样。她孜孜不倦的专业精神,感染着这些年轻的护理人员。她们在为周丽萍竖起大拇指的同时,也鞭策自己加快学习和进步。

这一年:变化

邵逸夫医院把精细化管理特色渐渐融入武义一院,现在,后者也能

动高难度手术了。患有“冠状动脉粥样硬化性心脏病、心房颤动、心功能IV级”的66岁患者张道和慕名而来。面对还患有15年高血压病、21年糖尿病史的病人,邵逸夫医院心内科医师朱军慧选择了在武义做手术,为病人植入三个支架。“我这条命是他帮我拉回来的,手术后一周就恢复了。”张道和在能下地行走之后就写了一封表扬信,细述了自己

的感激之情。

按照邵逸夫医院ICU管理细则,对当地医院的抢救车进行统一放置和管理;重新设计多项工作记录单,转繁琐书写为特定代码以减少填写错误;进行意外事件分析,改建医院高危区域方便患者;给病床加装床栏保护高龄患者,缩小床栏缝隙方便小患者……看似微不足道的细节,却实实在在地扭转了当地患者对看病就医的感受:原来,住院也可以享受体贴入微的关怀。

十年后:更好

责任和担当,就在日复一日的坐诊、接诊中。“我们想用5年时间,将邵医文化和管理模式植入武义一院,从思想的源头上改变县级医院的就医模式。”邵逸夫医院院长蔡秀军数次带队到武义为当地群众义诊,看着面前一张张期盼的面庞,他深感提升基层医疗机构实力的迫切性。

于是,武义一院从管理人员到护士等50余人来到了杭州,在邵逸夫医院进行多种知识和技能的培训。“到了这里我才知道做医生的压力,从早到晚都站在手术台旁一刻不得闲。”刚从手术台下下来的武义一院内科主任医师周平脱下厚重的铅衣,“我要考取卫生部冠脉介入资质后才能回家,弥补武义一院的空白。”

“这一年,邵逸夫医院帮助我们培养了糖尿病、疼痛等多名专科护士,泌尿外科的技术就连金华市中级医院都做不到,心内科还成功开展了40余例复杂手术。”武义县第一人民医院院长叶中团说,“这只是第一年的变化,毕竟我们和邵逸夫医院签订了十年之约,我们得抓住这次机会,越变越好。”

(绘图:浙报集团数字采编中心 尚亚伟)

投资3.8亿元,2017年完工

黄龙游泳跳水馆开建

记者 李春 通讯员 张斌

本报讯 记者从浙江省黄龙体育中心获悉,黄龙体育中心游泳跳水馆项目近日已开工。杭州市民在家门口就能看游泳跳水的国际体育赛事了。

据了解,12月19日节俭而低调开工的游泳跳水馆,建设周期约29个月,预计2017年4月完工。该馆位于黄龙体育中心主体育馆北侧,建设规模总用地为23.7亩,总建筑面积达4.8万平方米,总投资约3.8亿元。

浙江游泳运动发展喜人,这带动了群众的热情参与。这些年,到包玉刚游泳场报名参加游泳培训的人数逐年递增,建造游泳跳水馆是很多市民的心声。新造的游泳跳水馆,游泳、跳水功能兼具。场馆按甲级场馆标准建设,设置标准比赛池(25米x50米)、跳水池(21米x25米)、训练热身池、健身房、比赛服务用房等,并配置地下停车场。特别是设有10米、7.5米、5米、3米跳台及两个一米跳台

等,馆内还拥有3000个座位。除了日常满足市民的锻炼需求,也能承办各种国际大赛。游泳跳水馆的建造为黄龙体育中心拓宽了赛事范围,迎来一个新的领域。

与中心其他的场馆相比,本次开工的游泳跳水馆可谓是“卖点”十足。先不说其“独特动感、圆润流畅”的外形,光是它散发出来的科技感,相信就会让广大体育爱好者充满期待。此外,游泳跳水馆结合当下社会发展的需要,做出了很多人性化的改变。就拿场馆地下停车场来说,原本设计的是两层,在中心和施工单位商讨之后,决定改为三层,这在一定程度上就缓解了目前停车难的问题。

黄龙体育中心一直致力于场馆开放,并且社会反响良好。新场馆竣工之后,会给老百姓带来怎样的福利呢?据透露,游泳跳水馆落成之后,馆内的训练池将常年对外开放。市民们不仅能在家门口看到高规格、高水平的游泳跳水赛事,还能在空闲之余参与锻炼。

冬日畅游仙居永安溪



12月20日下午,仙居游泳协会在永安溪举行了2014仙居县“保卫母亲河,畅游永安溪”冬泳比赛,100多名冬泳爱好者参加了本次活动,其中包括近20名女性冬泳爱好者。近千名群众观看了本次活动。 孔阿照 摄

科技支撑协同创新 更好保障“五水共治”

浙江省科技创新服务平台启动“五水共治”联合服务活动

陈海杨

到目前为止,嘉兴市“五水共治”工作初战告捷,阶段性成效明显。根据统计,截至2014年9月1日,嘉兴市2824条垃圾河、黑河、臭河整治完成比例达75%左右。今年上半年,全省跨行政区域河流交接断面水质考核结果显示,在11个地级市当中,嘉兴市被评为优秀。12月17日,嘉兴市政协副主席、科技局局长邢海华在浙江省科技创新服务平台“五水共治”联合服务活动启动仪式上介绍了嘉兴市“五水共治”取得的成效。同时他也指出,农村污水治理的一些共性、关键技术问题还没有得到有效解决,科技治水的攻坚任务还非常繁重。

为进一步深入贯彻省委省政府“五水共治”战略部署,推进协同创新,为“五水共治”提供更好的技术支持,本次由浙江省科技厅主办的“五水共治”联合服务活动召集了环保、水利、科学仪器等平台的专家集聚嘉兴,总结、梳理、交流在过去一年治水攻坚战中积累的宝贵经验和教训,为嘉兴市水环境治理建言献策,也为来年的治水会战注入新思路、新活力。

科学仪器平台:推进水环境治理先进技术的应用转化

本次联合服务活动启动仪式

双轮驱动促发展

菲达环保科技股份有限公司院士专家工作站纪实

海洋

随着北方冷空气南下,雾霾天气再次袭击浙江。煤炭是出现雾霾天气的“罪魁祸首中的罪魁祸首”。我国又是煤炭消耗量全球第一的国家。经历了去年冬天的全国抗霾,未来中国将如何防治雾霾,全球都在看中国。

就在今年6月,我国大气污染治理的龙头企业——浙江菲达环

的承办方浙江清华长三角研究院是浙江省科学仪器设备产业技术创新服务平台的牵头单位,也是我省“五水共治”技术服务支撑单位,通过共建研发中心的方式,在废水处理、环境监测、环境咨询和环境服务等方面做了许多有益探索。

由清华长三角研究院生态环境研究所副所长蔡强教授带领的科研团队,结合浙江省对科学仪器设备提出的结构紧凑、占地面积小的新要求,研发出了小型监测探头、电子鼻气体检测装置等一系列新仪器。2015年将集中力量推广用于河套治理监测的小型水质检测探头。蔡强教授说:“治水只是第一步,后面的监测和管理才是可持续发展的关键。建设一个自动化监测站需要几百万,但我们可以用一个简单的探头测一些基本指标,通过网络把数据返回到研究所的分析系统上,实时分析和发布,代价和成本都比较低。”

在启动仪式上,浙江清华长三角研究院与浙江省工业设备安装集团有限公司正式签署了共建污泥热解技术应用研究中心的协议。与传统的焚烧填埋方式相比,热解技术是无害化、资源化、减量化的新技术。

工作站后的又一大成果,使菲达环保在进军“世界一流的跨气、跨国、重金属污染治理多领域的跨国公司企业集团”的道路上前进了一大步。

2010年,时值菲达环保开发燃煤电站PM2.5治理技术的关键阶段,在绍兴市科协的牵线和支持下,菲达环保与浙江大学组建院士专家工作站,聘请了中国工程院岑可法院士为名誉站长。岑可法院士是浙江大学热能工程研究所所长,其团队在洁净煤燃烧、能源与环境工程领域具有举足轻重的地位。院士专家的到来刚好弥补了企业在基础研究方面的欠缺。

建站后双方已合作组建了“燃

标准信息平台:建立“五水共治”标准体系

“五水共治”到底要做到什么程度才算好?该如何评价各地治水成效?面对嘉兴市政府提出的这两个重点和难点问题,浙江省标准信息服务平台给出了答案。该平台根据我国现有的与“五水共治”相关的一些法律法规和标准,以及浙江省在“五水共治”方面的标准化现状,用综合标准化的方法构筑了一个具有浙江特色的“五水共治”标准化体系,并免费向公众开放。

省标准信息与安全公共服务平台主任郑培培说道:“我们的体系应该说是‘五水共治’工作标准的顶层设计,可以提升‘五水共治’的管理和管理效率,推动‘五水共治’工作走向规范化、科学化、制度化和精细化。”

目前,这个标准体系中包含了1499个“五水共治”相关标准,为台州、瑞安、仙居、临海等公共服务平台建设了“五水共治”专题标准数据库。除了质量评价的标准,标准平台还将在明年对浙江省在“五水共治”中涌现出来的先进经验进行总结固化,对河道综合整治、农村污水治理、节水工程、重点工业行业污水处理等标准综合体进行补充。

煤烟气治理装备产业技术联盟”、“浙江省脱硫脱硝技术创新团队”等产学研创新平台,合作承担了包括2项国家863计划项目在内的多项重大科研项目。菲达研制的高温除尘设备也被安装在浙江大学的试验台上,填补了岑院士团队在煤化工领域863研究发展计划项目中500多度高温下除尘工艺环节的技术空白,实现了双方强强联合、优势互补。

近年来,正是得益于这些平台的技术创新,菲达环保在燃煤电站PM2.5高效控制技术、环保岛大成套智能控制技术、垃圾焚烧大成套技术等领域均取得了突破,先后

水利科技平台:围绕“五水共治”,全面开展技术攻坚

浙江省水利科技创新服务平台是“五水共治”工作的对口平台,由浙江省水利河口研究院牵头,整合多方资源,针对平原河网地区的特点,为嘉兴带来了11项新技术。据水利河口研究院高级工程师赵晓波介绍:“2014年,我们围绕‘五水共治’工作开展了许多技术研究,也卓有成效。”在防洪排涝方面,有城市防洪工程远程集中控制及调度管理系统和防汛通管理系统;在治污水方面,有针对嘉兴多断头河而设计的小型河塘水生态修复技术和基于河长制管理平台系统;在节水方面,有水稻田间节水减污综合技术和适雨灌溉技术。

环保公共平台:“第三方”托管运营将是新方向

在“五水共治”过程中,嘉兴市建设了许多农村生活污水、工业废水处理站和水质监测设施,但是普遍存在无人维护或操作不当等管理和技术问题。针对这个情况,浙江省环保公共科技服务平台管理办公室主任王红晓提出了“第三方”托管运营模式。其平台的会员单位嘉兴东方环境科技有限公司已经和

嘉兴雅培培养基有限公司进行了一年多的合作,完成了对雅培公司的废水处理站的设计、施工和专业运营管理。他说:“不仅是企业,如果未来浙江省的大型污水处理厂都由第三方运行,政府就不用专门成立部门去建设和维护,而且更专业、更高效、更经济合理。”

智慧治水,提高效率

“智慧治水”是这次联合服务活动的高频词汇,每个平台都在思考和解决如何利用现代信息技术、人工智能等先进技术打造智能治水方案。浙江省地理空间数据交换公共服务平台的牵头单位——浙江省测绘科学技术研究院为嘉兴市政府和企业代表带来了省市县三级通用的“五水共治”综合信息服务平台。该平台集合现代地理信息、物联网、云计算等技术,建成了信息展示、项目管理、治水督导、公众参与等功能。据调查,这项技术使治水一线人员的工作效率提高了至少一倍。在公众投诉方面,平台还开发了一个五水共治随手拍的APP,百姓通过手机就能投诉到县治水办,成为当地百姓参与治水的有效途径。这对河湖众多的嘉兴市来说,无疑是一个极具吸引力的技术。

开发电凝聚器、旋转电极式电除尘器、低温电除尘器、湿式电除尘器等一系列环保装备,以技术多元化适应用户的差异化需求,采用协同组合控制使燃煤电站达到燃气电站排放标准,引领了燃煤行业的超低排放。

公司也获得了进一步发展,2013年菲达环保实现合同订单41.52亿元,产值23.93亿元,纳税1.12亿元,各项经营指标比上年同期增长15%以上。同年公司荣获省政府质量奖,并成功发行7.5亿元A股股票,取得了历史最好成绩。

院士工作站采风

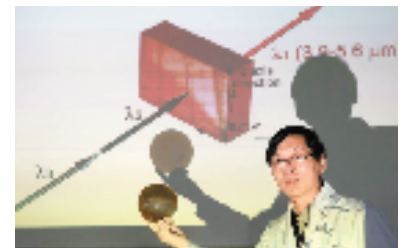
量子点发光二极管获重大突破

沈科

近日,浙江大学高新材料化学中心彭志刚课题组和金一政课题组设计出一种新型的量子点发光二极管(QLED),制备方法基于低成本、有潜力应用于大规模生产的溶液工艺,其综合性能超越了已知的所有溶液工艺的红光器件,将使用亮度条件下的寿命推进到10万小时的实用水平。这种新型QLED器件有望成为下一代显示和照明技术的有力竞争者。

浙江大学研究团队首先解决了量子点合成化学方面的问题,为QLED设计并合成了“量身定制”的量子点。其次通过对QLED本身器件特性进行剖析,解决了载流子平衡注入这一困扰QLED领域多年的难题。这两个问题的解决,把器件的电光转化效率提高到了接近理论极限的水平,将器件寿命推进到>100000小时的实用水平,从实验上验证了QLED实用性。这预示着QLED有望在照明与显示两个产业中扮演重要角色。

6英寸碳化硅单晶衬底成功自主研制



近日,中国科学院物理研究所北京凝聚态物理国家实验室(筹)先进材料与结构分析实验室团队成功研制出了6英寸碳化硅(SiC)单晶衬底。据悉,碳化硅属于第三代半导体材料,是制造高亮度LED、电力电子功率器件以及射频微波器件的理想衬底。 据新华社

智造

责任编辑:陈櫻之 版式:潘太武
联系电话:0571-85310562