

# 从幼儿园到高中,每一教育阶段都有品牌学校

# 下应:优质教育集聚“智慧城”

本报记者 项一轶 通讯员 邱天安

毗邻宁波高教园区南区的鄞州下应街道,优质教育资源正加速集聚。“现代教育强区”崛起,不再是口号。

从明天起,鄞州中学将分批搬迁至位于下应的新校区,并于10月8日正式启用。蓝青中学下应新校区今秋开学时已先期启用。

引人注目的不只这两所省级名校。今后几年,这个鄞东南“智慧城”还将新建改建李关弟中学、下应中心小学、中海小学等2所初中、3所小学、5所幼儿园。

引进教育部教育科研资源,与宁波市顶级幼儿园合作办学,设立下应商会教育基金奖励优秀校长(园长)、教师和学生,资助贫困学生……优质教育,成为下应的一张崭新名片。

下应街道党工委书记陆利明介绍,街道把教育摆在优先发展、重点发展的战略地位,不断加大投入,创新优化教育资源配置,推进教育均衡发展,打造鄞东南优质教育集聚区。

## 鄞州中学蓝青中学落户 一批新校区纷纷投建启用

从幼儿园到高中,在每个教育阶段,下应都将有响当当的品牌学校。

沉稳大气的暗红色主色调,砌成全新的校舍,掩映在浓密的绿色中。乍到鄞州中学新校区,你会感觉置身于大学校园。

新校区包括鄞州中学和鄞州第二实验中学(蓝青中学),项目规划投资总额9.3亿元,总用地面积约22.7万平方米,是鄞州区历史上单项投资最大的教育工程。新校区由十大系统中心组成,包括教学中心、行政中心、图书信息中心、科技中心、艺术中心、体育运动中心、心理辅导中心、生活服务中心、教师发展辅导中心和国际交流中心。

从明天起,鄞州中学将分批搬入这一现代化全新校区,10月8日正式启用。

“名校就在家门口,下应人气越来越旺了。”家住东兴社区的李海娟兴奋地告诉记者,他们小区变得热闹了,来买房、租房的人也多了起来。

与鄞州中学、蓝青中学新校区一起拱起下应“教育高地”的,还有高质量的小学和幼儿园。

据下应街道党工委书记倪晓介绍,由街道投资1.6亿元建设的下应中心小学新校舍将于年底前开工,2016年9月投用。该校地处下应街道核心区,毗邻鄞州中学新校区,占地面积70余亩,办学规模48个班。“新校区的总体风格是现代和经典相融,中式传统文化景观与欧洲文艺复兴时期建筑风貌相结合。”倪晓说。

翻开设计图,创新之处随处可见:78平方米到90平方米的大教室,5米到13米宽的教室走廊和连廊,1200平方米的学生阅览空间,充足的技能课专用教室,先进的“未来课堂”多媒体教学设备……校长边如辉如数家珍:学校将重点打造“未来课堂”智慧化教育平台,采用交互式多屏课堂教育形态,实现实验演示教学、远程名师互动、多样课程资源共享、趣味体验式学习以及科学的学业评价等功能。



下应中心小学新校舍效果图

## 从幼儿园到中学 特色办学成就“教育富矿”

中学,书法教育“叫响”全国;小学,科技和艺术社团引得学生众星捧月;幼儿园,小朋友们的动手能力令家长直呼“想不到”。

下应诸校,分层组合成一条特色学校“富矿带”。个性化的因材施教不仅带给孩子们好成绩,“兴趣引领”更让孩子们获得受用终生的财富。

柳体的瘦挺,颜体的浑厚,欧体的洒脱……在李关弟中学校园内,处处可见墨宝,可闻墨香,可感墨趣。校长俞海后说,学校把书法教育作为全面提高办学质量的重要抓手,挖掘鄞州当地的书法课程资源开展书法教育。去年下半年,该校被评为首批全国书法教育示范学校,在上榜的110所学校中,仅有8所中学。“这几年,我们的学生在区级以上书法比赛中获奖200多人次,其中国家级25人次,省级60多人次。2010年还有学生获得硬笔和软笔比赛全国一等奖。”

唱、书法、田径、篮球、虎头鞋、越剧、小主持人是学校为孩子们创建的“十有社团”。不论是埋头钻研,挥汗如雨,还是翩翩起舞,引吭高歌,孩子们都兴致勃勃,沉浸其中。“非常科技”社团和“小火星”音乐艺术社团是该校的“亮丽名片”。科技社在各级各类科技竞赛中获奖超过1000项,其中4项学生发明成果还获得国家专利。

来到下应街道中心幼儿园,一楼走廊,风格是以竹子为主要材料的清新竹林风,二楼是用废旧的塑料瓶做花盆,种满了绿色植物的绿意田园风,三楼是用废布、蛋糕盒等营造的古色古香中国风。各班设置的“自然角”里,也摆满

了用纸箱、瓶瓶罐罐、旧光盘等制成的装饰品。这些都是小朋友们在老师的指导下自己动手布置的。“从变废为宝的目标出发,建设一所科普特色幼儿园,这是我们的办学特色。”园长王飞鹰说,在这里,孩子们学会了动手动脑,不少作品让家长直呼“想不到”。

另外,东方湾幼儿园也充分挖掘本土特色元素和文化内涵,建起以乡土资源为背景的特色园区。

## 联手国字号教育研究院 品牌办学快速提升教育质量

在鄞州中学、蓝青中学新校区启用前,李关弟中学是下应唯一的初中学校,教育质量却在鄞州全区名列前茅,132名教师中,中高级职称比例高达72%,70多人次获区级以上“教坛新秀”。

“两所省级名校落户,下应的教育整体水平又一次得以快速跃升,品牌办学之路更加顺畅。”陆利明透露,街道还另辟蹊径,与“国字号”教育科研院所展开合作办学。

中国教育科学研究院与鄞州区教育局、下应街道办事处商谈,将于今年10月签订协议,合作开办中国教科院附属鄞州中海实验小学(暂定名)。“充分利用国家级研究院品牌优势、科研优势、人力资源优势,高起点打造一所现代化、实验性、示范性、国际化的区域名校。”

与此同时,跨区教育合作亦在紧锣密鼓地推进。

位于海曙的宁波市第一幼儿园,将与鄞州区教育局、下应街道办事处签订协议,开办宁波市第一幼儿园鄞州中海分园(暂定名)。“可以预见,引进这一宁波顶级幼儿园后,学校品牌资源、优秀师资,先进教育理念和教学手段,都将带动下应学前教育质量的快速提升。”陆利明说。

# 搏击健康管理产业

## ——记省“千人计划”专家张晓晶



张晓晶

秦羽 黄合

通过简单的血液检查,就可发现体内的肿瘤细胞及其他相关疾病风险因子,并能得到针对性的治疗方案——美晶医疗的循环肿瘤细胞检测仪器通过相关机构认证后,困扰国人多年的早期癌症检查将变得更为准确。“目前,我们正在申请药监和医检部门的认证,争取明年年底进入检验机构。”忙着认证的同时,美晶医疗董事长张晓晶已经在高新区凌云产业园物色了新场地,着手设备产业化的各项准备。

张晓晶是美国德州大学的终身教授,获得10多项美国国家及国际科研基金,在国际主要学术杂志和国际会议期刊上发表了120余篇论文,申请美国专利10余项,其中,授权6项。一直以来,他将先进集成微纳系统及仿生纳米材料应用于生物医学器件,在大尺度光子生物传感和近场成像领域的研究位居世界领先地位,并

先后获得美国国家自然科学基金会杰出青年教授奖、美国国防部高级技术研究开发局杰出青年教授奖、科技部中青年科技创新领军人才等荣誉。

“探索研究,贵致用也”。三年前,张晓晶与斯坦福大学沈挺博士的“新一代癌症血液检测生物芯片及系统”项目在“中国创新创业大赛”中脱颖而出。次年,项目产业化平台——美晶医疗技术(宁波)有限公司落户高新区,专注于新一代癌症血液检测芯片及系统、癌症个性化用药系统、风险基因检测服务的产业化研究。“随着社会的发展,医疗技术水平不断提高,个性化的健康管理和治疗方案为越来越多的人所接受,我们的产业化项目正是瞄准未来医疗的预见性、个性化、预防性,开展辅助临床诊断与健康管理紧密结合的特色产品及服务。”张晓晶介绍。

通过检测血液中的循环肿瘤细胞,监测肿瘤的早、中期转移和评估愈后疗效,张晓晶团队开发的新一代癌症血液检测芯片及系统填补了国内循环肿瘤细

胞检测系统的空白。与国外同类产品相比,美晶医疗设备的细胞捕获率更高,价格却仅为前者的四分之一。目前,该产品已进入科研市场,在美国德州大学、达特茅斯医学中心、中国西南大学等多家著名科研院所及附属医院使用。通过临床注册认证后,将于明年年底全面进行临床推广。

在肿瘤细胞血液检测的基础上,张晓晶团队还成立了美晶医学检验所。在这个平台上,美晶医疗结合肿瘤患者的遗传特征,通过基因检测,分析DNA与药物的关系,为肿瘤患者提供疗效最优的个性化用药方案,降低治疗成本;与宁波、上海的医院合作,开展基因体检、筛查,确定体检人员的易感基因,并在诊断的基础上量身定制个性化的健康管理方案。

“把握全球各国医疗改革和医疗朝阳产业的高增长机遇,我们希望通过不懈努力,把美晶医疗发展成为国际一流的医疗健康技术公司,也为浙江省健康科技产业发展和宁波经济转型升级贡献力量。”张晓晶说。

## 让创意的火花为经济加速 鄞州举办两场高端专业人才论坛

本报讯(续大治 章薇飞 黄合 黄万军)19日上午,高端工业设计人才论坛和高端广告人才创意两场专题活动在鄞州同时举办。作为第三届创业鄞州·精英引领活动周的亮点活动,百余位国内外顶级工业设计专家学者、优秀工业设计人才、时尚设计大师、创意大师和相关企业负责人在这里擦出为鄞州经济加速的创意火花。

“即便是最普通的产品,工业设计也能让它注入历久弥新的魅力。因为设计并不是孤立存在,它贯穿于生产全过程,要把工业设计融入产品开发、企业运转流程控制、产品工艺标准、产品检验标准、营销策划中去。”在高端工业设计人才论坛上,中国工

程院院士、国家973项目的首席科学家谭建荣的开场白,让大家更快地领悟到工业设计并不只是让“产品变得好看”这么简单。

短短3个小时,“设计引领智慧生活”高端工业设计人才主题演讲让倾听者不时鼓掌。举办方称,希望借助这个平台,为鄞州集聚和吸纳一批海内外高端设计人才以及一批优秀设计人才,并与本地企业深度融合,有效提升鄞州工业经济的发展品质。

与此同时,另一场围绕“融合·创意城市新坐标”主题的广告创意案例大讨论亦打造了专业人士观点碰撞的舞台,大家对位于南部商务区的宁波广告产业园区表示看好。

## 慈溪:打造仿生人造革“升级版”

本报讯(通讯员徐馨 记者黄合)近日,慈溪市产学研合作协同创新又传喜讯,作为康福得塑化投资集团有限公司和中科院合作研发的专利产品——加利弗空气能健康软墙,一经问世就受到业界的广泛关注。

2010年,康福得塑化投资集团有限公司与中科院化学所合作成立了宁波第一家院士工作站,在雷雷院士“学习大自然”的理念指导下,利用中科院强大的人才团队作后盾,根据企业对开发负氧离子产品的需求展开合作,对仿生人造革和活性材料进行综合性研究开发。一方面,企业延伸产业链,充分利用现有材料、人才、

装备资源,提高效率、降低成本;另一方面,在中科院的大力支持下,专家人才带领企业研发团队对项目进行攻关。

通过3年多的共同努力,双方终于利用高纯度材料提取技术,以仿生结构与纳米技术相结合,生产出具有能向空间释放丰富生态负氧离子的活性材料,不需要外加电能,只要在微空气能作用下,就能够向空间源源不断释放丰富的负氧离子。

据悉,加利弗系列产品作为“负氧空间、绿色家居”的开创者,同时可应用于飞机、火车、轨道交通、汽车等空间环境改造,将引领健康家居新时代的来临。

## 海曙 打造市级首个制造业公共培训平台

本报讯(记者周琼 海曙记者站毛一波 通讯员应毅)日前,海曙区政府与市教育局、宁波工程学院三方联合签署《共建宁波市先进制造业公共培训平台框架协议》,这标志着海曙区以制造业为核心产业,充分整合政府、教育局、学校三方资源,在实习实训、职业培训、鉴定认证和信息服务等方面的大平台开始成功搭建。

“海曙区目前有制造业企业近2000家,在企业发展过程中,有些企业遇到不少人才经验不足,人才与产业不匹配的现象。”海曙区相关负责人介绍,对此,海曙区寻求多方合作,打造先进制造业公共职业培训平台。据悉,该平台委托宁波工程学院管理,联合行业(企业)和(境)内外培训机构,面向行业、企业、在甬高校和社会人

员提供职业培训和实习实训等,一年内计划开展培训项目60项,一年培训10000人次。

据介绍,该平台成功运转后将引进具有授予国际或国内职业(执业)资格证书资质的高端培训机构和第三方认证机构,为企业在职人员和高校学生提供培训;同时建成一批门类较为齐全的职业技能实训中心,对中职院校和培训机构开放共享,引进各类中高端职业(执业)考试、职业(执业)鉴定、职业(执业)认证等机构,为职业技能培训提供便捷、配套的培训和鉴定服务。“我们也将根据发布的人才需求预测报告和紧缺人才需求目录,为相关院校、培训机构的专业设置和培训项目调整等提供信息保障和咨询服务,向社会提供平台、各类职业培训机构和职业培训项目信息。”该负责人介绍。

## 江北 博士后工作站 成创新发展新引擎

本报讯(记者黄合 通讯员米兰 吴俊)金田铜业(集团)股份有限公司博士后工作站8年来累计转化科技成果5项,获得国家级专利8项,帮企业新增销售1.05亿元;宁波南车时代传感技术有限公司的赵星锐博士研发的光纤陀螺速度传感器样机获得成功,投产后将产生经济效益500万元以上……

近年来,博士后科研工作站,成了撬动江北自主创新之路的重要支点。截至目前,以企业为重点的产学研载体为发展方向,江北区已建有国家级博士后工作站1家,省级博士后工作站1家,市级博士后工作扶持站3家,累计引进博士后11名,有力地带动了企业科技创新和人才培养。

聚集创新型人才,引领区域转型升级。通过博士后工作站与高校联合培养机制的桥梁和纽带作用,江北区与海内外著名大学、科研机构建立了密切

联系,吸引了一大批国内知名专家担任博士后导师,开展项目合作、联合攻关,取得了良好的经济效益和社会效益。同时,依托博士后科研工作站引才引智机制,江北区围绕重点项目和重大研究课题,大力开展专业带头人、技术骨干和紧缺急需人才的培养。

据江北区人才工作相关负责人介绍,博士后是人才精英中的精英,该区一直将博士后科研工作站作为实施科教兴区和人才强区的重要战略措施,先后出台了《关于进一步加强企业人才队伍建设的实施意见》、《关于“万千十”人才工程的实施意见》等系列政策,给予相应的扶持。

其中,对成功设立的江北企业在市级补助基础上再给予5万元配套奖励,对招收博士后研究人员的企业给予每年10万元的补助科研经费,对留在江北企业工作并签订3年以上劳动合同的博士后最高给予30万元补助,江北区企业博士后还可优先购买人才房。



刚刚过去的2014中国浙江·宁波人才科技周,吸引了来自海内外的众多英才驻足。(丁安 摄)