

伴随着新高考改革的全面推进,中学教师或将迎来职业升级

卓越高中期待怎样的“好老师”

■本报首席记者 樊丽萍

校长和家对“好老师”一直满怀期待,伴随着新高考改革的全面推进,高中究竟期待怎样的老师?近日,在华东师范大学教师教育学院举行的“卓越高中需要什么样的高中教师”高峰论坛上,上海一批知名高中的校长透露了他们对于师资的新要求。“一位老师只会讲一节课,今后或许满足不了高中的要求了,我们需要‘一专多能’的教师”、“老师首先应该是一个领域的专家——要比学生更善于学习、对专业领域要‘痴迷’,要有浓厚的兴趣”、“卓越高中的卓越教师要有自己的风格,什么叫风格?你就是你,自带一种范儿,别人模仿不来”……

这批站在沪上高中“塔尖”上的,来自卓越高中的掌门人,对于学校师资正在提出更新、更高的要求。一些校长甚至坦言:“按照现在遴选教师的标准,以我当初入职的能力水平,恐怕也过不了关。”而这,就是上海的教育变革带来的现实挑战。

教师培养规格,将升级到硕士研究生

聚焦卓越高中的教师培养与教师需求,日前,来自上海中学、华东师大二附中、建平中学、格致中学、复兴高级中学、市西中学、延安中学、曹杨二中等八所高中的校长,和华东师大签署了“订单式培养”合作协议。这次论坛透露消息:未来,

华东师范大学对教师培养的规格将提升到硕士研究生层次,为中学教育提供更高层次、更高质量的师资。

华东师范大学教师教育学院院长周彬介绍,根据学校教师培养规格从师范本科升级到教育硕士,今后的教育硕士在招生时,对生源的背景要求也将更加开放,将鼓励更多其他专业方向的优秀本科生加盟。

实际上,在最近几年的上海中小学教师招聘市场上,不少学校早已向非师范生敞开大门。高水平大学非师范专业的毕业生,成了不少名校眼中的“香饽饽”。复旦附中、七宝中学等一批沪上名牌高中,早就有清华、北大、复旦、上海交大的硕士博士以及中科院博士前来执教。在一些高中,海外名校毕业的海归老师也来应聘了。

本市一位教育主管部门的负责人透露,上海正通过制度设计,吸引更多优秀人才加盟教师这个职业队伍。今后的师资招聘,将在制度层面上彰显“胡萝卜+大棒”的效应:一方面,主管部门将通过薪酬待遇的提升,增强教师职业的吸引力;另一方面,从入门这一关开始,本市将对教师的教学水平、能力素养等方面提出更高的要求,并建立相应的评价机制。

理想的教师人选是“爱教育的聪明的好人”

伴随高中教育改革和新高考对人才培养的新要求,沪上一批实验性示范性

高中在教师招聘上的门槛究竟有哪些?上海中学校长冯志刚认为,要成为卓越高中的教师,不仅自身专业素质要过硬,而且老师必须要具备“一专多能”——对不少老师来说,这种职业升级往往意味着重大挑战。

以上海中学招聘数学老师为例,冯志刚说,数学专业上过关只是第一道门槛。由于上中是“本部+国际部”的“一校两部”办学格局,新进的数学教师要担任日常教学,不仅数学要好,还要能用英语讲数学。此外,由于卓越高中还承担着创新人才培养的改革试验任务,学校目前要求老师除了“钻研专业”之外,还要陆续开发出各种符合学生发展要求的选修课,所以老师必须具备利用现代信息化手段开发课程的能力。“一名老师必须比学生更喜欢这个学科、专业,不仅如此,老师还要不断地开拓自己。”

建平中学校长杨振峰用一句话概括卓越教师的特征——“爱教育的聪明的好人”。

“站在现在的课堂上,不‘聪明’的老师已经搞不定学生了。”观察不少新进教师的入职表现后,杨振峰坦言,一名卓越老师要有引领学生发展的能力。“现在有些年轻老师容易犯一个毛病:学生看什么、玩什么,老师也跟风关注。”显然,这和学校对老师在育人上的能力和要求并不匹配。

在建平中学,学校为每个新进教师都配了三位导师。杨振峰说,从一名普通教师成长为卓越教师,除了通过专业研

修站稳讲台外,如何在德育上达标、成为学生前行的引领者,应该以一种怎样的状态投身工作、成为一名有教育情怀的老师——这一切都需要学习。

正确的教育观比别的能力都更重要

虽然名校的招牌和高升学率多少挂钩,但不少校长坦言,在教师招聘环节,相比专业素养和提高分数的能力,一名教师有没有正确的教育观,是他们更看重的,因为“高中教育不仅管孩子们三年,还会对他们的一辈子产生影响”。

延安中学校长李德元认为,卓越教师应该是一位“性情中人”,“否则很难温暖孩子的心”。而学生对老师的期待其实是很纯粹而简单的:他们往往期待男教师严格而理性,女教师宽容而知性。

在华东师大二附中,校长李志忠最佩服的是那些敢于为学生、为了教育规律和他“拍桌子”的老师。“一名老师能为学生的事情找校长据理力争,这在我们学校可不少。”之所以佩服这些具有批判精神而且有批判能力的老师,“这至少说明,第一,我们的老师很爱学生,为了学生的事情可以找校长;第二,他们敢来找校长理论,估计底气就来自他们有足够的专业能力,能站稳讲台。”

卓越高中应该是怎样的,不同的校长会给出不同的答案,但有一点是肯定的:这些学校里应该有一群卓越教师。既然教师是培养人的职业,那么对教师的考察,就从他们的为人开始。

上海交大与故宫博物院签署战略合作框架协议

让中华优秀传统文化“活”起来

本报讯(见习记者朱颖婕)昨天,上海交通大学与故宫博物院签署战略合作框架协议,并聘任故宫博物院院长单霁翔为上海交大兼职教授。双方将在文化遗产保护管理、文化传播与创新、文博育人等领域合作,促使高校科技、人才深度参与文物保护和博物馆建设,多学科、多领域协同推动文化遗产保护的创新发展。

根据协议,上海交大依托材料科学与工程学院、化学化工学院、船舶海洋与建筑工程学院、分析测试中心、大数据中心、档案馆等各领域强势学科和优势单位,与故宫博物院的发展需求对接,使得文物保护理念和技术紧跟国际前沿,也为学校学科发展提供支撑,使高校的科

学研究有了具体的实践对象。同时,交大和故宫“牵手”,还将合力贡献出“700岁”的文创“脑洞”。故宫文化服务中心将与上海交大一南加州大学文化创意产业学院、媒体与设计学院等机构合作完成故宫文化的数字化、普及化以及全球化传播等工作,研究开发以双方品牌、文化为主题的特色文化创意产品,从而推动文化领域的创新创业活动。

在后续合作中,双方还将互聘人才担任兼职教授、研究员,联合培养艺术设计、传播推广和数字技术、文化产业管理的创新型人才,并共同举办学术交流、文化推广活动。

与此同时,为打造大学校园与社会博物馆之间的文化桥梁,上海交大首创了堂·世界博物馆馆长文博讲堂,首讲与故宫博物院联合,推出院长单霁翔的《故宫博物院的表情》。

仁济医院何奔团队实施二合一微创手术,同时解除患者心梗、脑梗危机

一站式治疗挽救两大生命中枢

本报讯(记者唐闻佳)近日,上海交通大学医学院附属仁济医院心内科何奔教授团队成功实施了国内首例“左心耳封堵联合冠脉内旋磨+支架植入术”的一站式治疗,同时解决了病人的心脏缺血问题,也显著降低了脑卒中的风险,挽救了两大生命中枢。

“左心耳封堵”是近年来才出现的新手术技术。当房颤发生时,由于心房不收缩,血液容易淤积在左心房前侧的一个像耳朵似的小囊袋里,形成血栓,一旦脱落,随着血流直接到大脑,堵住血管,就会产生中风。如果把这个小耳朵封住,不让血液流进去,中风的风险会大大降低。

患者是69岁的男性,频发胸闷、心悸等不适,辗转就诊于多家三甲医院。经检查,他有反复发作的快房颤,左心耳内有血流淤滞,反复发作腔梗,同时心脏冠脉三支血管弥漫性长段严重狭窄,还伴有钙化。患者慕名找到仁济医院心内科。据何奔教授介绍,该患者卒中、出血风险评分均很高,随时有心肌梗死的危险。

医生介绍,“左心耳封堵术”需要有“螺蛳壳里做道场”的精细工艺,“冠状动脉腔内旋磨术”对有经验的介入医生而言也是险道,单单其中一台手术都是让医生头痛的畏途。两个手术的一站式联合治疗,既解决了病人的心血管病,也降低了脑血管卒中的风险,挽救两大生命中枢。

经反复讨论,何奔团队确定了既消除卒中风险,还能疏通血管、改善心肌缺血、降低心梗风险的治疗目标。种种治疗目标叠合,必然会大大提高手术的难度和风险,对患者要求极高。最终,何奔教授、张清副主任医师领衔团队确定实施“左心耳封堵联合冠脉内旋磨+支架植入术”一站式治疗。

病人麻醉后,两台手术先后进行,不到半小时,一个莲花状的封堵器已经成功地安置于左心耳口,牢牢地把血流阻挡在外面。同时,另一个大腔导管送到左冠状动脉口,启动旋磨机器,不到半个小时,旋磨成功,植入支架。一个半小时后,手术一气呵成。目前患者生命体征平稳,正在顺利恢复中。

瞄准“生态之城”,加大环境整治力度

(上接第一版)查封扣押74件;限制生产、停产整治8件;移送行政拘留6件;移送涉嫌环境污染犯罪33件,对环境违法行为形成了有力的震慑。

有力的治理措施之下,治理效果正逐步显现。监测数据显示,截至5月21日,本市PM2.5日均浓度为44微克/立方米,同比下降21.2%,较2013年基准年同期下降36.2%;空气质量优良率为79.4%,同比改善8.3个百分点,较2013年同期改善12.7个百分点。

在执法中,各地区也总结出了一些独到的做法。比如,宝山区将淘汰关停类项目的清拆与“五违四必”区域生态环境综合治理、中小河道整治等工作紧密结合,对违法违规建设项目清理整治采取“休克式”疗法——未完成清理整治任务的,一律立即责令企业停止违法行为;未按要求落实整改通过验收前,一律不得擅自投产。

奉贤区金汇镇的人民港,由于污染源整治进展顺利,违章建筑已基本拆除,工业企业整治完成76%,上月的水质监测数据显示,该河道已消除黑臭。

主动作为,企业提升清洁生产水平

对生态之城愿景的认同,对于自身社会责任的感知,加上越来越严格的外部环保压力,上海越来越多企业开始主动作为,提升清洁生产水平,这使得上海环保工作进入了一个新的阶段。

严格执法、严厉处罚,最终目的是形成有效的治理局面,提升污染治理水平,改善区域环境质量,提高群众对环境质量的满意度。上文提到的印刷公司在受罚后停产整治近半年,认真开展整改,不仅治标,还邀请生产系统相关管理、技术人员和环保专家一起研究,改造了废气处理设施,实现了达标排放,还计划调整产业结构,停止三条高污染生产线。

上海是国内规模最大的现代化轿车生产基地之一,为推进蓝天保卫战,本地汽车企业主动贡献力量。上海大众通过源头控制、过程减排、末端治理,持续推进挥发性有机物治理,确保各项污染物排放优于国家和本市排放标准。上汽集团则加快推进以水性涂料替代传统涂料,预计可以进一步减少挥发性有机物的排放。

落实治理,环境获得感不断提升

花王(上海)公司成立于2012年,主要生产研发各类表面活性剂及其中间体。今年以来,该公司积极落实环境整治要求,投资1300余万元,特别重视“三废”和噪声治理,尤其是废气治理。目前,新建的环保设施涵盖了生产车间、实验室和罐区等所有废气产生源。企业同时要求相关部门严格按照规程操作,使得废气、废水稳定达标且长期低于标准限值。

大气和水环境治理是上海目前最受关注的环保工作重点。今年以来,随着治理手段和措施的不断落实,市民对于环境获得感不断提升。

主动加大环保投入力度的还有巴斯夫护理化学品(上海)有限公司。随着金山地区环境综合整治工作的深入,该公司投入资金360余万元,对工厂污水处理装置脱水系统进行改造,每年因此减少工业固废约100吨。此外,它还对合成润滑油装置添置了尾气洗涤塔和回收罐,此举可以进一步减少挥发性有机物排放20%以上,减少了对周边环境的影响。

虽然上海提前一年完成了国家“大气十条”的考核目标,但环境治理工作并未松懈。今年以来,本市持续聚焦能源、产业、交通、建设、农业、生活六大领域,深化大气污染治理,共安排治理项目70项,保障治理33项;重点推进了剩余的9台公用电厂燃煤机组超低排放改造,剩余的25台集中供热和热电联产燃煤锅炉清洁能源替代,深化了重点行业工业企业挥发性有机物治理,推进电厂煤堆场封闭改造、机动车船等移动源治理、扬尘污染防治等工作。

在水环境治理方面,根据本市对中小河道综合整治工作方案的要求,全市对471条中小河道周边进行了地毯式排查,确定了900多家存在环境污染问题的企业,启动了分类整治。截止到4月,已累计完成整治530家,累计罚款300余万元,全部工作将在9月底完成。

为落实党代会明确的目标任务出力

(上接第一版)他说,市第十一次党代会是在上海将要基本建成“四个中心”和社会主义现代化国际大都市,步入全面深化改革、加快创新发展新时期的关键节点,召开的一次十分重要的会议。勇当排头兵,敢为先行者,不断把社会主义核心价值观融入大都市建设推向深入,报告的这一主题突出,体现了我们的精神状态和市委抓工作的连续性。面向未来,上海要创建更美的城市、创造更好的生活,必须充分体现中央要求、服从服务国家战略、紧密结合上海实际、回应市民群众共同期盼。

尹弘强调,学习宣传贯彻市党代会精神是当前和今后一段时期全市的重要政治任务。市委党校要以高度的政治责任感和历史使命感,学在前面、干在前面,带头学习贯彻市党代会精神,不断提高教学质量和水平,推动党校工作上新台阶。党校教师要学深一步,加强课堂教学,主动讲课到基层,教育引导广大党员和党员群众用党代会精神统一思想、指导实践、推动工作。党校学员要把学习领会党代会精神与工作实际紧密结合,找差距、补短板,确保党代会提出的目标任务落到实处。

医院里的温情故事⑦

新华医院连续接到妊娠合并肿瘤病例,在新技术保驾护航下,“尊重生命”理念更好落地

“肿瘤妈妈”别怕,你和孩子有人守护

■本报首席记者 唐闻佳

怀孕时发现脑肿瘤,孕吐竟是恶性淋巴瘤作怪,怀孕13周时查出患有卵巢癌……5月以来,新华医院接连帮助几位孕产查出肿瘤的妈妈们分娩。

在这家担负“上海危重孕产妇会诊抢救中心”任务的三甲医院,这些勇敢的“肿瘤妈妈”一边与癌症抗争,一边努力保住腹中的小生命。记者从医生处获知,随着麻醉、化疗、手术等技术的进步,“母子均安”完全有可能实现。

边化疗边随访,“肿瘤妈妈”很勇敢

还有最后一次化疗,赵洁就能出院了。赵洁是不幸的,怀孕13周时查出患有卵巢癌;她又是幸运的,在怀孕期间接受了一次手术,随后在孕期坚持化疗了5个疗程,她的孩子最终在5月10日经剖宫产来到人世,诞生的男孩身体健康,她的病情也没有扩展。

要不要对这位35岁的产妇终止妊娠,在医生之间曾有过激烈讨论。新华医院产科医生张琳说,产科有条原则是“先保大人,再考虑孩子”。但现实,远没有这么简单。如果要“保大人”,赵洁应该当即终止妊娠,切掉子宫,这是防止恶性肿瘤扩散的做法。但这样的话,赵洁不可能再有孩子了。

赵洁“保孩子”意愿很强。张琳和妇科主任张萍、李佳蕊翻查文献发现,虽然国际上对这种情况尚无定论,但是妈妈在孕期“带着宝宝化疗”有个案报道。

“既然国际上没有医生做到了,我们何不努力试一试?”医生在与赵洁讨论后制定了治疗方案:赵洁怀孕14周时,接受了一次全麻下的右侧附件切除术,切掉了肿块。术中病理显示,肿块为癌性病变。手术后,怀孕的赵洁开始接受化疗。

“要对母亲有利的话,最好是尽早娩出宝宝,让母亲接受更彻底的治疗,但如果说对宝宝有利的话,能在母体尽可能得到足月,意义非凡。”新华医院产科医生熊瑛告诉记者,国内外数据显示,孩子每在子宫里待一天,存活率就提高3%。但赵洁来说,每过一天,病情就可能往危险的地方发展。

终于等到怀孕34周,产科医生在综合孕产各项指标后决定,是时候剖出孩子了。一个健康的新生儿降临,赵洁随后接受了子宫全切+双侧卵巢+淋巴清扫肿瘤切除术。



罹患消化道恶性肿瘤的准妈妈在手术台上接受普外科手术探查。戴荣摄

“孕吐”竟是肿瘤捣鬼,怀孕期间“开脑洞”

对熊瑛医生来说,过去两周“过得心太累”,除了赵洁,还有两个危重准妈妈也在孕期查出肿瘤,找到新华医院。

上周五,新华医院产科叶伟萍主任和消化科医生连夜被请去会诊,原来,怀孕32周的李枫自怀孕以来,就一直呕吐。结果,最近一次产检发现,这不是单纯的“孕吐”,而是肿瘤在作怪。她的胃肠道有一个12厘米的巨大包块。这个包块撑住胃肠道,已导致她滴水不能进,大人、小孩眼看都要活活饿死。

“这距离她上次产检也就一个月,肿瘤长得这么快,情况不乐观。”新华医院有一个产科危重抢救讨论群,汇聚了相关科室专家。新华医院普外科教授刘颖斌仔细研究病情,制定了以胃肠道恶性肿瘤淋巴瘤为主要可能的诊疗方案。

普外科顾问医生立即准备手术,孩子经剖宫产降生,健康康康,李枫紧接着接受了开腹手术,结果发现,她的胃部3/4、小肠肠系膜根部已被肿瘤占据了。2小时的手术,取活检终于明确了诊断:就是恶性淋巴瘤。

这周五,李枫就要开始在新华血液科专家陶嵘医生那里进行化疗。与李枫同期住院的还有贾晓静。22

岁的小贾前不久出现视物模糊的情况,到医院一查,发现脑部有肿瘤。这颗巨大的听神经瘤让脑中线严重偏移,引发脑积水。令医生着急的是,受肿瘤压迫,她随时会发生脑疝,出现呼吸、心跳停止。

上周,小贾转入新华医院。病情、费用与未知的结局交织在一起,令这家人几次想放弃,一直说“要出院”“回老家”。

熊瑛看着这个年轻的孕妇,不想放弃,她找到家属,十多个人围坐在一起谈。这回谈成了,家属同意做一个小手术。经神经外科华续明主任会诊后,决定在小贾的脑中置入球囊引流管,缓解脑积水,减低脑压力。

这位“开过脑洞”的孕妇已怀孕31周,正在全力保胎。端午前后,医生就将剖出她的宝宝。

“肿瘤妈妈”并不少见,早期发现很关键

叶伟萍表示,妊娠合并肿瘤不算稀罕事,他们已接手过多例。现在检查手段多了,怀孕人口基数大了,加之新华医院是“上海危重孕产妇会诊抢救中心”,“肿瘤妈妈”会集中到此。

妊娠合并肿瘤挑战国内大围产的整体实力,新华医院是上海目前唯一一所拥有产科和完整儿科三级亚专业学科的综合性医院,同时拥有产前诊断中

心、危重孕产妇抢救中心、新生儿转运中心、儿童听力障碍诊治中心4大中心,这为大围产多学科合作的开展提供了有力的平台支撑和专业保障。

国际上,如何对待这样的“肿瘤妈妈”,尚无共识。在怀孕的子宫上做手术已有先例,还有的妈妈很勇敢地坚持化疗药都不用,也有的妈妈一边化疗、一边继续妊娠过程。医生告诉记者,化疗药物可能会少量渗入胎盘,但国外有研究跟踪观察了长到五六岁的这类新生儿,未发现母亲在怀孕期间化疗对孩子有显著负面影响。

“既然国外做了,我们也开始做这些新的尝试,给妈妈和孩子都能争取到更好的结局,更好的生存机会。”熊瑛说,得益于技术的进步,让医生有可能去实现“母子均安”,新技术也推动着医生理念的革新,不再是简单地“一切了之”,大家从更高的层面上选择“尊重生命”。

在新华医院危重孕产妇抢救中心的医生们看来,这些病例之所以有好的结局,发现时机不算晚很关键,因此婚检、定期产检有必要提起备孕家庭的重视。“肿瘤妈妈”的多发也提醒产科和相关科室的医生,要多留一个心眼,及时发现险情。医生多想一些,有时,就能为患者多争取到宝贵的生存时间。(文中患者均为化名)

(上接第一版)随后,市领导来到虹梅南路高架施工现场,察看建设进展,该项目建成通车后,将缓解S4高速的交通压力,改善奉贤、闵行等区居民出行条件。市领导叮嘱说,要加快解决区对接道路和断头路的问题,完善全市路网体系。老港再生能源利用中心是本市重要的垃圾末端处置设施,市领导察看该中心一期项目,详细询问设施运行、技术标准等情况。该中心二期项目已开工建设,将采用更先进的技术,建成后生活垃圾处理量达200万吨。白龙港污水处理厂是本市中心城区的四大污水处理厂之一,目前正在进行提标改造。2019年建成后,将达到出水一级A排放标准。市领

狠抓施工安全和工程质量

导登高察看,并叮嘱相关部门要全面提升污水处理标准,规划时要为提升处理能力预留空间。随后,市领导来到康新公路上的外环绿带,听取外环绿带建设情况介绍,并步行察看绿地建设开放区。

在重大工程推进会上,市重大办通报了今年重大工程建设进展情况。浦东新区、静安区、市水务局、申通地铁集团作交流发言。

应勇指出,今年全市重大工程开局良好,项目推进有力有序,值得肯定。要继续抓好项目进度,确保按节点推进,重

多。”设施布局要向郊区倾斜,以更大力度推进城乡发展一体化。

应勇强调,既要只争朝夕,又要坚持科学态度,确保重大工程建设平稳有序推进。要狠抓施工安全和工程质量,使施工安全始终处于受控状态,使工程质量经得起历史和实践的检验。要强化文明施工,牢固树立“把困难留给自己,把方便给群众”的理念,施工力争少占地、早还地,尽量少扰民、不扰民,把建设施工对城市交通和人民生活的影响降到最低。同时,要更多采用新工艺、新技术、新设备,尽量减少工地扬尘、噪音等污染。

市委常委、浦东新区区委书记翁祖亮,副市长时光辉参加调研。