

仅 43%持有卫生技术资格证书,超过半数由其他学科教师兼职。本市组织中小学卫生教师业务培训——

卫生老师不能只会涂红药水

全市 1478 所中小学中,仅 43%的卫生老师有卫生技术资格证书。超过半数卫生老师由其他学科教师兼职,其中副课老师居多。上海市医药高等专科学校日前完成的上海市学生健康促进工程重大委托课题《专业学校卫生教师培养模式研究》发现:本市中小学卫生教师质量不容乐观。

“有人觉得,卫生老师的工作,就是学生磕破弄伤时帮忙涂涂红药水、定期帮学生体检等。事实上,校园食品卫生检查、疾病预防、校园安全培训等多方面内容,都需要卫生教师参与。”课题组负责人、医药高专校长巫向前透露,一系列旨在提

高中小学卫生教师专业水准的专题培训已开始。

专职教师不足30%

调查显示,“数量不足、培训缺乏规划、对自身职业发展关注度较低”成为困扰本市中小学卫生教师队伍的主要问题。

课题组向浦东新区 119 所小学和 191 所幼儿园发放问卷后发现:35%的卫生教师从未接受过专业培训,专职卫生教师仅占 33%,且流动性很大。而在接受调研的全市 158 所民办外来务工人员随迁子女小学中,专职卫生教师比例更低,仅占 10.7%,有专业背景的不足 8%。

医药高专继续教育学院办公室主任张宏指出,很多卫生老师认为,一般小伤口帮忙处理一下,一旦发生较严重的伤害事故,卫生老师只要帮忙联络医生和家即可。但医护人员到达之前有关人员对于伤害事故的处理,和日后康复直接相关。学生扭伤骨折,怎样包扎固定?帮学生做心肺复苏时,力度如何掌握,如何和人工呼吸交替进行?由于缺乏临操作经验,大部分老师心中没谱,可能会延误“黄金救援时间”。

专项培训仿真操作

针对卫生教师队伍现状,由医

药高专牵头的一系列培训已经开始。去年,全市 158 所民办外来务工人员随迁子女小学卫生教师首批接受了培训;今年,浦东新区所有中小幼卫生老师共 452 人以及 60 名本市中职校卫生教师,也接受了来自医院、高校、青保部门的培训。

虽然培训时间长短不一,但有几大模块为老师们的必修课:学校意外伤害事故预防、学校各类物品的消毒管理、学生常用药物的使用。在中职学校教师培训中,心理健康教育也成为一项重要内容。在医科院校的实训室内,很多老师第一次按照专业老师的严格标准,完成各类仿真操作。

重视有效预防环节

预防医学专业教师石钟美在培训中发现,大部分卫生老师都认为,自己的职责是发生问题后去应对,却往往忽略了“有效预防”的环节。

石钟美提醒老师们:可以每天去食堂看看,观察学生食谱是否合理,食品卫生情况如何;也可多去走廊、洗手间、楼道走走,主动寻找校园安全隐患,而不要等到学生受伤以后再处理;提醒学生们不要将锐物放在椅子上,避免在狭窄走道里奔跑冲撞;寒暑假前,可以帮助班主任一起对学生进行安全教育……“这些,都是卫生老师可以做的事。”

“有底气了,敢处理问题了。”这是不少老师参加完培训的感触。浦东新区石笋小学卫生教师张燕云,把培训中听到的案例和孩子们一起分享。她觉得,除了完成包扎、止血等应急处理,卫生教师更应着力将健康的生活方式和理念,教给孩子们,使其受用一生。

本报记者 陆梓华 实习生 范宇昕

三所开放大学在京举行成立大会

本报讯 国家开放大学、北京开放大学、上海开放大学昨天在京举行成立大会暨揭牌仪式。中共中央政治局委员、国务委员刘延东出席会议并发表讲话。教育部部长袁贵仁主持会议。有关部门和地方负责同志以及 3 所开放大学师生代表参加会议。

39 个本科专业列入“专业综合改革试点”

本报讯 (记者 易蓉 特约通讯员 焦苇)昨日,上海市教委发布“十二五”本科教学工程市级“专业综合改革试点”项目名单。上海海事大学航海技术、上海戏剧学院戏剧影视美术设计、上海体育学院民族传统体育等 39 个本科专业列入名单。据悉,这 39 个本科专业推荐自本市各市级属高校已纳入上海高校内涵建设“085 工程”的重点专业建设项目。

上海国际友好城市青少年夏令营闭营

本报讯 (实习生 陈杨扬 记者 易蓉)昨天,2012 国际友好城市青少年夏令营在东方绿舟闭营,来自加拿大、墨西哥、澳大利亚、瑞士、南非等国家的 93 位师生在过去的两周里齐聚上海,与来自本市多所中学的 28 名志愿者度过了欢乐时光。本届夏令营是自 2009 年举办以来的第四届,中外营员不仅进行了武术和国画学习等活动,还参加了 2012 上海国际青少年科技博览会。

新民晚报东方大力神

高考中考名师辅导

详见本报今日 B16 版《教育周刊·升学指导》

上海市经济管理学校

建职教联盟 搭合作平台

www.sems.cn



65 米口径佘山射电天文望远镜建造工程 9 月底竣工。中科院上海天文台高级工程师凌权宝一周两次跑工地——

爬上70多米高钢梯做“技术督查”



■佘山射电望远镜工地上的高级工程师凌权宝,经常要顶着烈日在工地上上下下爬几十层楼
本报记者 孙中钦 摄

走基层·转作风·改文风

高温下的“问天人”

佘山脚下,老远就能看见一架颇有“巨星范儿”的大型天线。尤其是这几天蓝天白云的,这个 70 余米高的“庞然大物”显得分外雄伟。射电望远镜界的“亚洲冠军”——65 米口径的全天线可转动佘山射电天文望远镜的建造已近尾声,正在进行内部电缆安装、控制室设备安装等收尾工作。

对中科院上海天文台高级工程师凌权宝来说,无论风吹日晒、酷暑严寒,一周必得两次跑工地的生活,即将告一段落。65 米佘山射电望远镜 9 月底就能竣工了,精细的设备调试工作即将展开。首批交付使用的波段,明年就将承担为“嫦娥三号”保驾护航的重大任务。

前天,凌权宝领着记者攀至射电望远镜的二层平台,在烈日下体验了这份为了“天线的严丝合缝而一丝不苟”的“技术督查”工作。

登高是家常便饭

前天下午 3 时 30 分,记者随凌高工攀上了射电望远镜的楼梯。上午 10 时前、下午 3 时后,这是高温日的工地工作时间表。即使避开了日照最强烈、地面温度最高的时段,被盛夏阳光“毫无保留地关照”的滋味还是可想而知的。

70 多米高的大型射电望远镜,正式使用时有电梯可运送人员。但眼下还在建设施工阶段,上上下下,都得靠两条腿爬楼梯。这是一部全镂空的之字形钢梯,出于减重和防滑的考虑,只能铺设镂空踏板。才爬了两截钢梯,转了两个弯,记者便感觉脚底有点“飘”了。好不容易爬上

了 18 米高的二层平台(俯仰驱动平台),怎么也不敢再往上了。

在平台上站定,透过脚底的网格,能清晰地感受自己所在的高度;地面的风不大,可到了高处直吹得人东摇西摆。

“别怕,我看你爬得也不吃力嘛。”凌权宝笑着说,“我自己一次登顶也吃不消,通常爬到一半(37 米高的俯仰轴平台),也得喘口气。”凌权宝今年底就要满 60 岁了,皮肤黝黑,论身板怎么也看不出快到退休年龄了。过去两年间,他和范庆元总工、余宏副研究员三人轮流值守工地。

高温多雨最揪心

大型射电望远镜的建设工程,为确保天线安装精度,对天气颇有要求。大风、大雨、起雾、结冰,都不能开工。哪段日子最紧张最艰苦?还

是最近这几个月,先是多雨后有高温,正赶上“三大吊”(即天线俯仰机构、主反射面背架、副反射器吊装)的时候,最难捱。“主反射面背架吊装那天,天一直阴着,我们的心都悬着,直到吊装成功。”

给记者介绍起这台 65 米射电望远镜,凌权宝如数家珍。最让凌工引以为豪的,恐怕得数天线底部的无缝轨道了,“这是国内第一个射电望远镜的无缝轨道,是一段一段焊起来的。天线的精度、寿命、耐用性都因此大大提高了。”

“现在的工艺水平高多了。”凌权宝亲身参与了两大射电望远镜的建设:上世纪 80 年代的 25 米射电望远镜和正在建设中的 65 米射电望远镜,都在佘山,工期都差不多是 2 年。“25 米那架,当时也是全国第一,那时做梦也没想到今后我们自己也能造 65 米这么大的天线。”

嫦娥三号在召喚

用望远镜探测浩瀚的宇宙,不仅可以用来眼睛看,而且可以用天线来接收,因为天体除了发出可见光以外,还会发射电磁波。射电天文望远镜就是根据这一原理工作的:通过接收天体的无线电波或主动发射电波并接收回波,确定遥远天体的精细结构和精确定位。所以它被形容为“宇宙中的顺风耳”,口径越大,“听力”越好。

明年,嫦娥三号的“奔月旅途”中,就将有佘山 65 米口径射电望远镜加入我国 VLBI (甚长基线干涉测量)网,密切监测和精确定位探月卫星的运行轨迹。往后,我国的火星探测器也需要它来“保驾护航”。在射电天文研究领域,它将对黑洞、暗物质、暗能量的探测研究有所贡献。

本报记者 董纯蕾

申城将建视障、听障教育指导中心

本报讯 (记者 易蓉 特约通讯员 焦苇)昨日,记者从上海市教委获悉,本市将建立视障、听障教育指导中心。据悉,依托上海市盲童学校、上海市第一聋哑学校、闵行区启音学校、浦东新区特殊教育学校和上海市第四聋校,全市成立 1 个视障教育指导中心和 4 个听障教育指导中心服务各区。中心将为辖区内视障、听障学生提供听力言语、视功能等专业评估,并对其入学安置、教育康复、保健等服务提出意见和建议;对学生常用辅助器具,中心提供检验、调试、维护、保养等服务;中心还将为学校提供康复类课程。

类风湿关节炎规范化诊疗项目启动

本报讯 由卫生部医政司指导、中国医师协会主办、上海罗氏制药有限公司支持的我国首个《类风湿关节炎规范化诊疗项目》日前正式启动。项目计划至 2015 年制定出我国的类风湿关节炎诊疗规范,开展类风湿关节炎病例信息登记工作,建设风湿病规范化诊疗专病门诊和患者健康教育。

据介绍,《类风湿关节炎规范化诊疗项目》将覆盖全国所有省份共 161 家医院,教育万名一线临床医生,惠及数百万类风关患者。通过 3 年努力,建立起全国首个国家级类风关患者数据平台,同时搭建多渠道的患者教育系统。(阿德)