

要培养更多合格医生,而不是医学科学家

要培养更多合格医生,而不是医学科学家

本报记者 邱晨辉 董伟

和很多医生一样,已经68岁的何权瀛对外仍不轻易称自己是一名内科大夫,哪怕是在他最为熟悉的哮喘领域,也不随便介绍自己是呼吸科专家。

这并不奇怪,就像他常常听到年轻医生这样抱怨:如今单看CT片子,已很难找出患者的病因所在,“科目细化太厉害,看病时越来越感到力不从心”。

而之所以这样,乃是因为吃了“唯医疗技术论”的传统医学模式的“果子”。传统的医学模式仍在学校“肆行”

上世纪70年代毕业于北京医学院(如今的北京大学医学部)的何权瀛,是新中国典型的生物医学模式下培养出来的专科医生。

节,高校授课思路遵循的还是旧模式。”中山大学附属第一医院副院长肖海鹏对中国青年报记者说。

由于过分相信“医疗可以治愈一切”,传统的医学模式留下了“重治疗、轻预防”的骂名,当今的医学院教育同样“深受其害”。

就公共卫生专业而言,这是医学院中主攻预防的专业,但是其学科的教授手头研究的却多是其他临床医学领域研究的诸如细胞再生、分子研究等课题,而不是“慢性病如何治疗和预防”,肖海鹏说。

其后果便是,绝大部分的精力和经费都投入到高端的医疗研究中,而这些先进技术却很难惠及最为广大的普通患者,相应的,普通患者所能承受也是最为需要的“预防”却得不到医院重视。

医学院教师还被“重科研、轻临床”的传统医学模式裹挟着,具体表现是“重视科研,而不重视系统知识的传授教学”。

相应的,研究生也更多地到实验室里等待着,而不是到医院临床实习。这在一定程度上导致了当下研究生培养和医院需求的脱节。

“玩不转了”的传统医学模式被利益套牢难改变

事实上,医学界在30年前就已经意识到传统医学模式的弊端,当时有学者提出,采用生物-心理-社会-环境医学模式,即加入人文科学、营养、心理等多方面因素的医学整体观,表现在实际工作上就是,更加重视临床和预防,此观点一出便广受认可。

然而,国内医学界却迟迟没有开启这扇被称为现代医学综合化的大门。

“旧的医学模式已经被利益套牢,很难改动。”大连医科大学教授赵明杰对中国青年报记者说,“预防工作付出很大,但很难带来收益。”

在三甲医院门诊科室,一般情况下,一位医生3个多小时内要看完40多位病人,平均花在一位病人身上的时间5分钟左右。

就在上一周,何权瀛花了近一个小时看完一个病人,时间长,意味着可以更为全面的了解,有病人告诉他“自己胸闷”,最终查出却是心血管出了问题。

并非何权瀛资格老有“特权”,仅仅是由于医院对老大夫的考核量不大。

不过,传统的生物医学模式已经到了“不得不改”的时候。

以治疗肿瘤为例,何权瀛说,旧模式下思路是,长了个肿瘤就一定要切掉,却很少考虑长肿瘤的原因所在,手术刀下去很

简单,“但是这个地方切了,下一个地方可能又长了起来”,仍未将病根治。

去年底,卫生部部长陈竺说,包括心血管疾病、癌症、糖尿病等慢性病造成的死亡率已经达到85%以上。

人们也渐渐承认,医学对机体的认识是有限的,很多病只知其然不知其所以然,有的知其然却没有治疗手段。

要怎么改,还是大问题。

按照现代医学综合化的观点,面对慢性病,最好的治疗便是预防。

赵明杰举例说,在上世纪90年代,美国有一个达50万人的高血压患者联盟,包括身体肥胖和家族史上曾出现过高血压的高危对象。

“要培养更多合格的医生,而不是医学科学家。”肖海鹏说。

近年来,高校对医学生能力的培养,往往偏向于实验室分子生物学方法的研究。

然而,“面对复杂性疾病的病因诊治效果的临床证据研究与提供,是一般的生命科学研究无法取代的,也是我们面对如何培养医学生科研能力的现实问题。”

教育部:与学校利益相关单位不得再编写教辅材料

本报讯(记者原春琳)管理或能影响学校的利益相关单位不能再组织编写教辅材料了。

据教育部有关司局负责人介绍,2001年,针对当时教辅材料存在的问题,新闻出版总署和教育部联合下发了《中小学教辅材料管理办法》。

《通知》希望能够改变这一状况并对教辅材料的编写者提出了3点要求:一是强调教辅材料的主要编写者必须具有相关学科教学经验和熟悉相关教材;

《通知》明确提出,任何单位和个人不得以任何形式强制或变相强制学校或学生购买任何教辅材料。

对于违反《通知》规定,强制或变相强制学校或学生购买教辅材料、未按规定代购、从代购教辅材料中收取回扣的单位和个人,由上级教育行政部门责令其纠正违规行为,给予通报批评,并追究有关人员的责任。

《通知》希望各省级教育行政部门要根据本省教育教学实际合理确定评议推荐的教辅材料范围,确定本省配备教辅材料的学科、年级、种类和具体程序。

为加强对教辅材料使用的指导,《通知》要求建立健全教辅材料评议推荐办法。而教辅材料评议委员会要包括中小学教师、校长、教研员和新闻出版等方面的相关专家,确保其专业性和代表性。

欧洲科学家将重新进行“中微子超光速”实验

据新华社罗马2月23日电(记者王星桥)去年有关中微子比光跑得还快的发现震惊科学界,但这一实验结果如今却饱受争议。

在去年9月进行的一项实验中,意大利格罗萨萨国家实验室下属的一个名为“OPERA”的实验装置接收了来自欧洲核子研究中心的中微子,两地相距730公里。

然而,实验结果出来后,许多科学家当时就对整个实验的严谨性提出质疑。美国《科学》杂志网站在本月22日发表的一篇文章中援引匿名消息人士的话说,实验中使用的设备存在问题,这可能影响最终的结果。

事件曝光后,这一科研项目的协调人安东尼奥·伊拉蒂塔在接受安莎社采访时也承认,连接测量物质飞行时间的电脑和卫星定位数据接收器的光缆可能出现“错误”,这或许会影响实验结果。

伊拉蒂塔说,科研人员本着全面、客观和诚实的态度公开这些新发现的疑点,这表明去年9月公布的数据是在实验过程中存在异常因素的情况下所测得。但他也说,人们有必要保持冷静,因为到目前为止还不能确定这些疑点是否都成立。

据欧洲核子研究中心发表的公报,除光缆方面可能出现的问题外,为测量工作提供GPS同步信号的振荡器也可能存在问题。这两个因素可能会导致中微子测量值出现偏差。

欧洲核子研究中心主任罗尔夫·霍伊尔对媒体表示,去年9月,意大利格罗萨萨国家实验室的研究人员其实也曾明确显示这些数据仅是初步实验结果,仍需进一步求证。他说,经过不断查证,研究人员发现实验结果存在疑点,而这也是对待科学实验应有的严谨态度。

日本中学生培育出白色草莓

据新华社东京2月24日电(记者何德功)提到草莓的颜色,人们会立刻想到红色,然而日本熊本县阿苏市一所高中的学生近日成功培育出一种白色草莓,取名为“阿苏的小雪”,并在本月获得专利许可。

据报道,这种草莓呈淡绿的乳白色,表面有光泽,糖度是14至15,基本上没有酸味。县立阿苏清峰的高中整整花了4年时间,经过反复杂交,终于去掉草莓原有的红色,培育出现在的新品种。

该校校生物老师福原伸介绍,学生培育草莓新品种的动机是因为草莓价格低迷,想培育出有科学附加值的品种。

三轮车上求学路



2月23日清晨,宁夏银川市坑洼不平的银通路上,一对赶着去上学的兄妹。



2月22日中午放学,银川市八里桥小学门口,一个回家的男孩坐在父亲的收废品车上。



2月22日,银川市八里桥小学门口,收废品的杨文奇给准备坐在车厢的女儿裹上围巾。

“跨市补课”的背后是教育懒政

记者来信

本报记者 王晨

寒假期间,民办学校沈阳市雨田实验中学包10辆大巴车载400余名学生,驱车100多公里,前往鞍山市郊进行封闭补课。

雨田实验中学创办于1995年,曾被视为辽宁教育界的“神话”。十几年来,学校生源质量比不上众多公立重点中学。

学校异地补课的行为遭曝光处理后,记者调查发现,部分家长举报“跨市补课”主要是考虑安全因素,担心孩子跑这么远补课不安全,而非反对补课本身。

一些家长认为,“禁补课”禁得住学校,禁不住培训班,禁不住老师私自办班,其结果是假期学校虽然是空着的,家长们却不惜花费高价自己到校外找补课班。

2012年高考志愿填报分析会举办

本报讯(焦玉)近日,在北京举办的2012年高考志愿填报分析会上,北京市海淀区招生考试中心高招办的梁继萍老师提醒考生及家长,填报志愿时,一定要严格区分分数线调档线、批次录取的最低控制分数线、学校录取分数线等之间的差异,以免作出错误决定。

“对学生成绩的客观定位是报好志愿的关键。”梁老师建议,学生实力的定位,可以根据学生高三上学期期末考试、一模、二模考试的全区排名、一模二模后所在区划出的填报志愿参考线、学生在学

规补课,其中既有经济利益驱使的诱惑,也有着提高升学率的无奈。依靠优良的升学率,学校才有了教育部门的重视、优质资源的倾斜、家长和学生的追逐。

对升学率的考核和追求,迫使学校铤而走险,尤其是对于民办身份的雨田实验中学来说,或许有着比其他公办学校更多的生存危机。

有关部门可以制止并严肃处理一次“跨市补课”,但追求升学率的冲动,恐怕难以遏制。补课可以取消,但学校、老师和学生身上的竞争压力依旧客观存在。

惩罚违规补课,却不思考考试改革,这实际上是一种“教育懒政”,也使得“跨市补课”这类怪胎层出不穷。

若想真的为学生减负,至少需要做好三件事情:一是增加优质教育资源,让更多的学生比较容易地进入好高中就读;二是下更大的决心推行素质教育,满足学生更多的兴趣爱好;三是用多元化的标准考核学生,不要让中考的竞争越来越惨烈。

本报记者在采访中了解到,很多家长在为孩子选择学校时,往往更看重学校的升学率,而忽视了学校的教育质量和师资力量。

在罗争看来,现代家庭的“客厅文化”是一种新生活方式,主要有三个特征:首先是传统化,强调人的要素,倡

绿色游戏打造新客厅文化

本报记者 骆沙

在一间不足10平方米的客厅里,一家五口可以各取所需。借助科技的力量,孩子在虚拟世界里“跋山涉水”;父母能够即时看到最新的电视剧;爷爷奶奶则可与远方的亲人视频对话。

在产品即将面市之际,罗争坦言一路走来实则充满艰辛。“作为国内首家、世界第二家推出3D体感游戏的公司,我们并没有可供模仿的对象。对于创新性企业,首先的困难就是资金紧缺。”

在这套设备的衔接下,用户、电视屏幕、网络虚拟世界便可实现即时互动。“用户不需佩戴任何操作设备,便可以亲身参与虚拟世界的游戏进程。”

“很多人都认为游戏对人的影响一定是负面的。联合绿动希望通过实际行动缔造一款绿色、健康的游戏机,为人们创造美好的‘客厅文化’和‘家庭生活’。”

按照罗争的划分,人机交互机的发

展阶段分为三个阶段。以三维空间的动作识别、交互3D摄像头为核心的产品正处于第三阶段。

在产品即将面市之际,罗争坦言一路走来实则充满艰辛。“作为国内首家、世界第二家推出3D体感游戏的公司,我们并没有可供模仿的对象。对于创新性企业,首先的困难就是资金紧缺。”

其次,面对市场,罗争坦言竞争对手非常强大。“我们的竞争对手微软公司仅研发团队就有上千人。无论在人力、财力还是经验上,联合绿动和国际知名企业都存在很大差距。”

“消费者需要的是这个‘盒子’带来最优质的游戏体验。这正是4年来,我们所追求的。”罗争说。

2011年圣诞节前夕,联合绿动CT510运动机的首家卖场体验区已在北京悄然开张。

罗争说:“创造模式的公司能够生存,而跟随者却很难活下来。联合绿动选择成为前者。我们会把有限的资源投入在对游戏机的开发和完善上,这是决定有无市场的关键。”

“目前,联合绿动已与海内外数十家公司合作。未来联合绿动平台上将拥有30种应用产品和内容,以职业女性、少年儿童、中老年人等为核心用户。”

“为了玩游戏更能满足用户需求,我还特意让自己的孩子在家试玩。希望从孩子的角度获得更多意见。”

“联合绿动联盟与服务部执行总监王鑫说。

按照罗争的划分,人机交互机的发



2月21日,广西北海市银海区机关幼儿园的小朋友上了一堂特殊的美术课。

通过卡通绘画学习消防知识。当天,北海市银海消防大队警官与特勤中队的官兵走进幼儿园和中小学,开展消防安全教育活动。

龙烽 邓俊元摄

