2012年2月25日 星期六

教育部:

病的利益链条。

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。近日,教育部在其网站上

发布《关于加强中小学教辅材料使用管

理工作的通知》,旨在切断这一饱受诟

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》。10多年过去了,

教辅材料市场也出现了很多新情况、新

问题,主要表现在种类繁杂、质量良莠不

齐、价格虚高、市场混乱、使用缺乏规范。

《通知》希望能够改变这一状况并对

据教育部有关司局负责人介绍,

# 培养更多合格医生,而不是医学科学

### 医学生培养困局3

#### 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"。而为了解决这 一难题,几个科室的大夫碰头商量,都已经 被开玩笑说成是在"会诊"。

如今,分科细化已经到了一个"极端" 的地步,何权瀛告诉中国青年报记者,同一 科室的医生彼此交流起诊断问题都显得越 发困难,以呼吸科为例,治哮喘的,治肺心 病的,和治间质性肺炎的,各有主攻方向, 很难互通。这意味着,面对一个不清楚得了 什么病的病人, 医生就很难在短时间内摸 出门道,即便是有高科技的仪器检查做后

而之所以这样,乃是因为吃了"唯医疗 技术论"的传统生物医学模式的"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。他眼中的生物医学模式,通俗的说,就 是将原本人体、细菌和药物三者的关系,简 化成细菌和药物两者的关系,"忽略了人 体,一味追求专而精,制造药物杀死细菌"。 "给人看病"渐渐成了单纯的"看病",从而 饱受医学界诟病。

然而,时至今日,这种传统的医学模式 不仅在医院,而且还在学校中继续活跃着。

这一点从医学生专业名称的变化便能 看出,高等医学院校设置的医学专业过去 长时间被称为"医疗专业",近些年才改为 "临床医学专业",目的就是在教育过程中 加入"给人看病"的临床要素。"尽管如此, 这些好的理念并未加入到具体的教学环

记者来信

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,对外称是"冬令营"活动,遭媒体曝

光后被教育部门查实。随后,组织学生去

鞍山补课的学区校长及一名集团副校长被

免职, 雨田实验中学也面向社会承诺, 今

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, 但统计

数 据 显 示 , 从 200 / 年 以 来 , 雨 田 的 学 生 被

省、市重点高中录取的比例持续保持在

95%以上,多次将中考状元收入囊中。正因

为如此,许多家长宁可多交学费,也愿意将

记者采访发现,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, 而并非反对补课本身。

"毕竟大家都在补,咱家孩子不补落后了

怎么办"是接受采访的多数家长的心态。

寒假里, 沈阳多家民办教育机构的英语、

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

组织补课的内在动力。雨田实验中学违

惜花费高价自己到校外找补课班。

一些家长认为,"禁补令"禁得住学校,

家长们有内在的补课需求, 学校也有

学校异地补课的行为遭曝光处理后,

孩子送进这所民办学校。

数学培训班也是人满为患。

雨田实验中学创办于1995年,曾被视

本报记者 王 晨

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

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,"如果问 他们,目前中国青少年的肥胖率是多少,很 少有人能准确地回答上来。"

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。肖海鹏如是

医学院教师还被"重科研、轻临床"的 传统医学模式裹胁着,具体表现是"重视科 研,而不重视系统知识的传授教学"。肖海 鹏告诉记者,"'长江学者'本是那些在教育 一线岗位上优秀教师的称号,奇怪的是,很 多'长江学者'不教书,改去做科研了。'

相应的, 研究生也更多地在实验室里 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,"毕竟有九成多的研究生将来要走出 去,而不是坐在实验室里继续搞科研。"肖 海鹏说,而一旦把那些"准科研人员"拉到 医院后,他们所要面对的,就一下子从实验 室里的小白鼠变成了病人。对象的变化难 免让他们感到不适应, 医患之间的矛盾也 容易就此产生。

#### "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。

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。

在"一考定天下"的现实语境中,无论

是小学还是初中、高中,奉行的价值体

系都是升学率为王。学生的分数是衡量

学校、老师和学生优劣的最主要评判标

准,补课也成为学校、学生和家长都无奈

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

"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。有组织

的集体补课相对容易监管,但分散的补课,

学生每天熬夜"苦读"则难以管住。严肃处

理,拿下校长,不难,然而,情况难有根本性

改变。跨市补课以及学校和社会上各类的

补课,根子都在"应试教育"上,这个问题无

实际上是一种"教育懒政",也使得"跨

三件事情:一是增加优质教育资源,让越

来越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。这三点做起来都不容易,但教育主

惩罚违规补课, 却不思考试改革, 这

若想真的为学生减负, 至少需要做好

解,"补课"问题便不可能有解。

市补课"这类怪胎层出不穷。

管部门责无旁贷。

的生存危机

对升学率的考核和追求, 迫使学校铤

有关部门可以制止并严肃处理一次

跨市补课"的背后是教育懒政"

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。"换言之,急功近利的管理者并 不希望去做预防,而寄希望于"临床的病号 多了,收入才能多起来"

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。 "短短的三四分钟,病史都很难看完,怎么 能瞧好病。"

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 查出来却是心血管出了问题,并非呼吸科 的范畴。如果简单了解情况,误诊为呼吸问 题,这位病人下次还会来,如此恶性循环, 看不好,下次再来,最终成了"看病难"。

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。但对年 轻同事来说,"如果这么干了,就完不成任 务,等于砸了自己的饭碗。

不过, 传统的生物医学模式已经到了 "不得不改"的时候。因为面对诸如高血压、 恶性肿瘤、糖尿病等慢性病的冲击,传统的 医学模式"越来越玩不转了"。用中国医科 大学教授孙宝志的话说, 传统医学手段三 大法宝"杀菌灭虫、预防接种、药物手术"再 也难以奏效。

以治疗肿瘤为例。何权瀛说,旧模式下 的思路是,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。一篇刊发在《全科 护理》的论文则显示,在传统生物医学模式 占主流的当下,医疗确诊率只有70%左右, 各种急诊的治疗成功率也只有近70%。

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。

#### 要培养更多合格的医生, 而不是医学科学家

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。相应的医学实 践也证实了这一点。

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。将他们集中起来后,联盟的医生对 这些人进行监控,指导他们减肥,并调节饮 食习惯。一段时间后,对比50年来的发病率 和死亡率,有了近20%的降低,而整个联盟 的全部花费却只有临床费用的1/38。

"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 往偏向了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, 也是我们面对的如何培 养医学生科研能力的现实问题。"

同时担任中山大学医学院副院长的肖 海鹏,一直试图将优秀的教师拉回到课堂 上,因为他相信,在医学界,"言传身教"远 比"道德文章"要管用得多。他的方法是,将 教学与教师的职称晋升挂钩,在对每一位 教师的职称评定时,都要先通过教学委员 会,才能进入下一环节。如果不这么做,"教 师难以回到讲台",毕竟,对他们的评价仍 侧重在科研。

料护理两个方面。何权瀛建议,目前高校医 学生急补的一节课,就是"对社会,尤其是 对国人的了解"。至少,要摸清楚患者来了 是想干什么的。他说,有的患者和医生说了 半天仍说不清楚自己哪里不舒服, 其实只 是想听医生的几句开导; 有的患者则很简 单,来的目的就是抓药……

心理对患者疾病的影响不可小觑。一 位外籍专家对何权瀛讲,有位患者因为拿 错了片子,被医生诊断为肿瘤。这位患者在 之后的一周内脸色发白,吃不好也睡不好, 整个人看上去毫无精神。然而,在专家告诉 他片子"拿错了"以后,一下子从病床上坐 了起来,笑着说,"我没事了,专家都说我没 事了。'

这也是人们常说的,很多人得了病,不 是被病害死的,而是被吓死的。

然而,单纯地依靠学校教育来扭转医 学模式并不现实,何权瀛告诉记者,整个医 学系统的环境更多地取决于医院乃至整个 社会的环境。他说,不过,恰恰是因为这一 点,聪明的教学管理者才会捕捉到社会最 新的需求,对教育模式进行调整,争做弄潮

## 此外, 医学的治愈功能包括治疗和照

教辅材料的编写者提出了3点要求: -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;二 是要求各级行政部门、负责实施考试命 题、监测评价的单位不得组织编写学生 有偿使用的同步练习册、寒暑假作业、初 中和高中毕业年级考试辅导类教辅材 料; 三是鼓励有条件的单位和学校组织 开发面向中小学教师和学生的教学辅助 资源,免费提供使用。

《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。如果学生自 愿购买本地区推荐的教辅材料并申请学 校代购,学校应做好统一代购服务,不 得从中牟利。学生和家长个人自行选择 的教辅材料,学校不提供代购服务。

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、不按 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。教辅材料的评议推荐要做到机会 均等、过程透明、程序公正。

### 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。参与这项中微子实验的欧 洲科研人员23日发表声明说,将在今年 5月重新进行相关实验,以便检测这一 结果的真实性。

在去年9月进行的一项实验中,意 大利格兰萨索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。结果显示,中微子跑过这段 距离的时间比光速还快了60纳秒(1纳

秒等于10亿分之一秒)。 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·伊拉蒂塔托在接受安莎社 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。

据《科学》杂志网站此前的报道, 实验测得的"60纳秒"实际上是由于一 根与GPS接收器相连的光缆没有接好所 致, GPS接收器的作用是对中微子的飞 行时间和电脑电子卡的时间进行校正。

伊拉蒂塔托说,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问题外, 为测量工 作提供GPS同步服务的振荡器也可能存 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,意大利格兰 萨索国家实验室的研究人员其实也曾明 确表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,这种草莓呈淡淡的乳白色,

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生整整花了4 年时间,经过反复杂交,终于去掉草莓原 有的红色,培育成现在的新品种。

据该校生物科学老师福原伸介绍, 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。 CFP供图





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。CFP供图

## 2012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 区分学校调档线、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 在区县划出的填报志愿参考线、学生在学 校的排名以及学校近几年高考的录取情 况、近几年全区录取情况等综合分析后作 为客观定位。同时,定位时还可参考学生 高三几次大考成绩。她强调, 高考志愿填 报客观务实是关键,重点要做好各批次第 一志愿的填报。

此外,多位新东方优能中学的一线名 师,也从不同角度为广大考生与家长支 招,最大效能地利用高考前100多天获得 最佳的成绩。据悉,本次活动由北京新东 方优能中学教育举办,在接下来的备考期 间,他们还将举办数场高考系列活动。



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 过卡通绘图学习消防 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

龙 烨 邓俊元摄

#### 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集; 爷爷奶奶 则可与远方的亲人视频对话。

对于北京联合绿动科技有限公司首 席执行官罗争而言,这个梦想即将集成 于一台小小的机顶盒中,与公众见面。

罗争和他的团队创作研发的全国首 款"在线多媒体运动机"预计于今年4月 面市。"这款产品运用了全球领先的3D 全身动作识别及交互技术。娱乐机由主 机、3D全身动作感应器、在线多媒体运 动平台和云服务应用四部分组成。"罗 争说。

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。用户的每 一个肢体动作都将准确呈现在屏幕上, 成为游戏的一部分。"罗争说。

"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'。"联合绿动联盟与服务部执行总监

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

导家人和睦,亲情互动;其次是娱乐化, 客厅空间大、有电视、常聚会,能承载 丰富的娱乐文化节目; 最后是智能化, 高科技让客厅变得更加智能化, 3D自然 交互、虚拟现实等新技术"放大"了客 厅空间, 拉近了人与人、人与世界的距

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。"在企业发展之初,为缓解公司压 力,罗争甚至将个人房屋作为贷款抵押。

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。因此,我们必须 以精益求精的态度完善产品、寻求优势、 满足用户需求。"他说,"为了让游戏更 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。"

消费者绝不愿意花钱买一个没用的 盒子放在家中。"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

按照罗争的划分,人机交互机的发

展应分为三个阶段。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。"目前全球仅有两家公司 拥有成熟的产品。一家是微软的Xbox Kinect, 另一家就是联合绿动的在线多媒 体运动机。"他说。

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。 '在线多媒体运动机'瞄准的是中国1.2亿 城镇家庭客厅的文化娱乐需求,目标是 在2015~2020年成为中国市场家庭视频游 戏设备及在线服务的第一企业。3D运动 休闲应用及社区开发技术,一定会成为 人们生活中重要的一部分。"他说。

