

主编 王淑芬 责编 王婷婷

我们愿做高校科研的代言人,教育成就的展示台,社会化服务的信息谷。

E-mail:linlj@stdaily.com

教育前沿

文·王鹤鸣

作为龙芯产业化的又一新成果,由江苏中科梦兰电子科技有限公司研发的“学龙”电子书包日前在2012年昆山国际教学新仪器和新设备上亮相,受到好评。

中科梦兰是我国第一款高性能通用CPU龙芯的产业基地和龙头企业。随着教育信息化的不断深入,中科梦兰龙芯从计算机做起,逐步向教育信息化解决方案拓展,在教育信息化领域,龙芯已连续多年被评为教育行业十大影响力品牌。

“学龙”电子书包长262毫米、宽177毫米、厚12毫米,重量仅为710克。工作人员在展会上介绍说,“学龙”电子书包通过电子书包支撑平台与客户端(包括教师端和学生端)应用的有机结合,形成涵盖教学内容、教学管理和教学服务的完整

“学龙”电子书包提升学生学习兴趣

系统。它不仅装载静态的教学内容,如课本、辅导材料,而且实现动态操作。针对学生习惯在书本上勾勾画画、读读的习惯,电子书包配备了即时性的交互功能,使用触屏,或者直接以手触屏,就能勾画。而电子书包最突出的应用莫过于“数据分析”和“数据挖掘”了,作为核心功能,能让教师即时捕捉学生学习动向,调整教学组织,让学习设计由“静”变“动”。

基于云计算的学龙网电子书包全面应用,让中国学生从沉重的书本中解脱出来。学生在课堂上通过电子书包阅读教材,通过电子书包把老师讲的重点和要点记录下来,还可以通过电子书包在线练习、作业答疑。老师和学生之间实现互动练习,学生客户端与教师机通过无线局域网连接,构成以班为单位的虚拟子网。数字课堂管理系统部署在教师机之上,为课堂上的多媒体互动教学提供管理与交互功能。云服务端提供班级管理、用户(包括教师、学生和家)管理、资源管理和教学管理等服务。

教育研究专家指出,学龙网电子书包是教育理念的革新,教学模式、学习方法的变革,而不仅仅是媒介的改变,更不是简单的硬件、软件和教学内容的叠加。以往,学生是被动地接受知识,现在学生都是有备而来,由各教转向各学;以前主要是上课,现在则是老师与学生间的互动讨论。一对一的教学模式有利于老师因材施教,从而提高了教学的效率。

分析人士指出,教育信息化是未来教育的必

由之路,电子书包在美国、新加坡等世界教育发达国家已经成功应用,如今,它将推动着中国教育信息化迈向一个新的发展阶段。

据悉,根据试点计划,从今年9月1日开学起,在常熟扩大“学龙”电子书包试点范围,并将“移动数字课堂”导入语、数、外三门主课的常态化教学之中。与此同时,“学龙”电子书包还将在北京、上海、深圳、山东、青海、江苏等地试点的基础上向全国中小学推广应用。截至目前,这套系统已在常熟实验小学、西宁古城台小学、青海湟中县马场民族小学等多家学校试点,在试点中发现,学生主动参与学习过程的积极性增长,课堂上和老师的交互性大大增强,学习兴趣得到明显提升。

分析人士指出,教育信息化是未来教育的必

由之路,电子书包在美国、新加坡等世界教育发达国家已经成功应用,如今,它将推动着中国教育信息化迈向一个新的发展阶段。

据悉,根据试点计划,从今年9月1日开学起,在常熟扩大“学龙”电子书包试点范围,并将“移动数字课堂”导入语、数、外三门主课的常态化教学之中。与此同时,“学龙”电子书包还将在北京、上海、深圳、山东、青海、江苏等地试点的基础上向全国中小学推广应用。截至目前,这套系统已在常熟实验小学、西宁古城台小学、青海湟中县马场民族小学等多家学校试点,在试点中发现,学生主动参与学习过程的积极性增长,课堂上和老师的交互性大大增强,学习兴趣得到明显提升。

教育资讯

1514名高校学生入选第十五届研究生支教团

新华社北京12月3日电(记者黄小希)记者3日从团中央青年志愿者工作部获悉,由团中央、教育部等部委主办的中国青年志愿者第十五届研究生支教团组建工作已顺利结束,1514名高校学生入选第十五届研究生支教团,比上一届人数增长近一倍。

入选第十五届研究生支教团的志愿者来自全国143所重点高校。其中,男生774人,女生740人;党员1091人,占总人数的72%。2013年,他们将奔赴西部十二个省(区、市)和湖南湘西、湖北恩施、吉林延边等三个少数民族自治州的基层中小学校,开展为期一年的支教工作,同时兼任所在乡镇、学校团委副书记,参与团的基层组织建设和基层工作。

据介绍,今年是研究生支教团实施规模扩大之年。团中央与教育部认真研究,确定新增招募高校45所,新增招募指标670人。各高校按照“公开招募、自愿报名、择优选拔”的原则,精心组织笔试、面试、体检等,对报名学生的思想政治素质、学习成绩、在校表现、志愿服务经历等进行综合考察,择优选拔。

龚健雅院士做客“京师地理讲坛”

本报讯(记者林莉君)12月2日,中国科学院院士龚健雅做客“京师地理讲坛”。他以“地理信息网络服务技术与应用”为题做了报告。本次讲坛吸引了来自北京师范大学、北京大学、中国科学院地理科学与资源研究所等多所院校的300余位师生参加。

报告会前,北京师范大学常务副校长史培军向龚健雅院士颁发了聘书,聘任龚健雅院士为北京师范大学地理学与遥感科学学院兼职教授。

报告中,龚健雅提出了能支持未来地理信息基础设施发展的地理空间服务网(GSW)。相比传统的地理信息系统,GSW通过以网络服务技术为基础的互联网,借助高性能中间件整合多样的地理信息资源,实现异构信息资源的整合与在线服务。龚健雅指出,GSW是一种基于网络服务技术和互操作方法的能够使用空间数据、处理软件、传感器和地学知识进行共享与交换的平台。报告从理论上描述了GSW的概念框架和主要内容,并对空间数据网络共享与服务方法进行了较详细的介绍。

据介绍,“京师地理讲坛”由中国地理学会和北京师范大学地理学与遥感科学学院联合开办,京师地理讲坛每年举行1—2期,讲座的主题报告均在《地理学报》上发表,讲座实况录像也将在网络上向公众发布。

东北28所高师院校联合举行供需洽谈会

据新华社(记者周万鹏 许畅)12月1日,由东北28所高等师范院校共同举办的东北地区2013届毕业生联合供需洽谈会在吉林省长春市举行,近3万名东北地区高等师范院校的毕业生参加了此次洽谈。

本届洽谈会共有来自全国27个省(区、市)的1000余家用人单位的2400名代表参与洽谈,用人单位提出需求信息近8万条,总体供需比达1:2.67。

据东北师范大学学生就业指导服务中心副主任刘志介绍,2013年全国高校毕业生总人数预计将达到699万人,较上年增加近19万人,再创历史新高。“从目前全国的情况来看,高校毕业生的总量继续保持增长,这使得用人单位在选择人才上更加慎重,因此,结构矛盾与数量矛盾或将使今年应届毕业生的整体就业形势非常严峻。”刘志说。

据介绍,2001年东北师范大学联合东北28所高校成立了东北人才教育大市场,经过十余年的发展,该市场的范围逐步覆盖了全国192个城市的22000家用人单位,有效地促进了东北高等师范院校的毕业生就业。

贵州:500名贫困大学生获年度“成才计划”资助

据新华社(记者李惊亚)近日,贵州省18所高校的500名贫困大学生获得本年度“成才计划”资助,每人将获得3000元助学金。

记者从中国建设银行贵州省分行和贵州省红十字会在贵阳举行的“少数民族地区大学生成才计划”年度资助(助)学金发放仪式上了解到,“少数民族地区大学生成才计划”是专门面向全国少数民族地区贫困大学生设立的奖(助)学金,由中国建设银行出资6000万元,自2010年起,5年内向贵州等16个少数民族相对聚居的省、自治区高等学校中品学兼优、家庭困难的大学生提供资助,帮助他们顺利完成学业。每人每学年3000元,每年资助约4000人次,总计资助2万人次左右。其中,在贵州省每年资助500人,总计资助2500人次。

贵州省红十字会常务副会长罗治雄说,“成才计划”实施3年来,贵州省累计受益学生1500人次,其中来自贫困农村地区的有1410人次,占受助对象的94%。贵州省红十字会按照公开、公正、公平的原则,通过严格的推荐、申报、评审程序后,确定获资助学生名单,资助款项直接汇入中国建设银行为大学生专门设计制作的“成才卡”内。

河南5所高校多收费乱花钱

据新华社(记者李鹏)近日,河南省审计部门公布的2011年度省级财政审计报告显示,2011年被审计的河南5所高校,不仅违规多收学生近2000万元,还乱花了9000多万元,部分款项已无法追回。

据审计报告披露,此次被审计的河南5所高校为:河南财经政法大学、南阳师范学院、周口师范学院、河南机电高等专科学校和信阳农业高等专科学校。审计结果表明,5所高校的违规资金主要集中在“多收学生钱”和“乱花钱”。

其中,“多收学生钱”表现为违规收费719万元、少计提助学金和应退未退学生资金1265万元;“乱花钱”表现为3253万元的商品购置和基建项目未执行政府采购和招投标;报销了3986万元的假发票和不合规票据;超支接待费2206万元。

此外,一些被审计出的违规款项已无法追回。河南财经政法大学等3所高校2206万元的超支招待费,只能被勒令完善相关接待管理办法;周口师范学院等3所高校的719万元违规收费,也已被勒令停止,并处以罚款。

清华师生:长跑不能取消 体育究竟代表了什么

将新闻进行到底

文·本报记者 林莉君

从广州马拉松大学生选手猝死到上海华东大学生体测猝死,一时间围绕长跑悲剧的话题不断,部分高校、中学甚至以“伤不起”为由取消了长跑。作为中国高校的领头羊——清华大学,不仅

重申不会取消坚持多年的长跑,更是把体育部的百年诞辰放在学校最古老的大礼堂予以庆祝,充分说明了清华对体育的重视。在这所高校,体育究竟代表了什么?

在这里,老师和学生强烈要求“坚决不能取消长跑”

在11月30日举行的清华大学体育部成立100周年新闻通气会上,“部分高校取消长跑”成了热点话题。清华体育部主任刘波说:“事实上体育锻炼是门科学,反对长跑的人也是没有更好的办法,但不能因为偶尔发生学生猝死等安全问题而取消长跑。只要讲究循序渐进、讲究方式方法、讲究持之以恒,是可以避免一些危险事故发生的。”

早在上世纪50年代,清华就已经长跑成风。清华体育部教授陈蒂告诉记者,当时校园内没有长跑场地,很多学生就从学校出发跑到体育大学、圆明园或者颐和园等地,长跑已经成为清华大学的传统。

2010年,清华曾考虑过要不要取消长跑的问题,刘波回忆说:“当时出于两方面的考虑,一是每次测男子3000米,女子1500米的时候,学校要考虑学生的安全问题;二是国家要求的体质健康测试标准是男子1000米、女子800米,当时有老师提出学校标准应该和国家的标准相统一。我们就有

在这里,体育课不及格学生不能毕业

在清华大学,有“铁”的规定——体育课不及格,本科生和研究生是不能毕业的。

这项规定,最早可以追溯到上世纪初清华体育部成立初期。被誉为“中国体育界的一面旗帜”的马约翰教授执掌清华52年。期间,他建议学校规定:体育不合格者不能留校。

我国著名诗人、教育家吴宓在1916年理该毕业留美的時候,被清华“五项运动测试”挡住了道。其在《吴宓自传年谱》中写道:“不幸本学期的‘体育’一门,体育科……竟给不及格,五种运动之考试不及格,校医兼‘生理卫生学’教授、美国人Bolt医生检查身体,判定‘宓虽无疾病,但体弱,且患有眼肌膜炎,须医治,故宓本年似不能出洋。”于是校长批示,布告:吴宓留校一年,练习体育、医治目疾”。吴宓为此发奋练习了半年,达标后赴美留学。当时在清华读书的闻一多和梁实秋为了体育达标,曾在体育馆内游泳池里使出浑身力气,刻苦训练,奋力游向彼岸。

马约翰在回忆录中写道:因为“当时有一个实际问题,就是清华每年要送100名学生到美国去,送出的学生,总要像一点儿样,不能送去”东亚病

重中不会取消坚持多年的长跑,更是把体育部的百年诞辰放在学校最古老的大礼堂予以庆祝,充分说明了清华对体育的重视。在这所高校,体育究竟代表了什么?

这方面的犹豫,但是并没有正式公布。我听说当时就有校友、学生给校领导写信写信,他们认为长跑项目是清华的一个很好的传统,虽然跑的时候很痛苦,但他们现在已经成为这项运动的受益人,强烈要求不要取消长跑。”

曾在国际国内百米大赛中斩获多项荣誉、被媒体称为“眼镜飞人”的清华学生胡凯,作为这一事件的亲历者,他告诉记者:“本以为同学们会皆大欢喜,结果不仅校友、老教师反对,在校生也强烈反对。当时在一家著名的社交网站上,所有的同学都要坚决不能取消长跑。有同学说,取消长跑,‘为祖国健康工作50年’就仅仅成了一句口号;还有同学表示,不经过3000米、1500米的洗礼,就不像真正的清华人,毕业证书上就缺了点光彩。”

北京市大体协教学群体科研部部长张威表示:“长跑是必要的,长跑没有错,错在缺乏科学的锻炼和科学地评价自己的体能状况。”他建议,应当以适当的频率进行不少于40分钟的有氧锻炼。

夫”吧!”“从我来说,我主要是考虑到祖国的荣誉问题,怕学生出国受欺侮……中国学生,在国外念书都是好样的,因此我想到学生在体育方面,也要不落人后。要求大家不仅念书要好,体育也要好;功课要棒,身体也要棒。”

20世纪五六十年代,清华园里体育活动十分活跃。每天下午4点半,学校的大喇叭响起来:“同学们,现在是课外锻炼时间,走出宿舍,走出教室,去参加体育锻炼,争取至少‘为祖国健康工作五十年’。”师生们纷纷走出教室参加锻炼,操场上、校园的路上,到处是跑步的人群,龙腾虎跃,蔚为壮观。

目前,清华全校范围内已经开设了40多门体育课。刘波告诉记者:“体育课贯穿本科四年,从及格的比例来看,学生体质测试分数从大一到大三,每年大概有4%—5%的提高。”如今,清华大学已经把对学生身体素质的重视提升到招生环节。“从两年前开始,在自主招生的复试中增加了体质测试的环节,可以给予额外的加分。现在导向作用初步显现。本来高二后很多学校不再开设体育课,现在部分高三学生为了在自主招生中有更好表现,开始每天挤出时间来锻炼。”刘波说。



资料图片:2011年6月,清华毕业生以长跑告别母校。

在这里,体育造成完全人格

著名结构生物学家施一公曾是清华田径队专攻竞走的运动员。在12月1日清华体育部百年诞辰庆祝大会上,他作为教师代表发言时说:“强壮的身体给了我充足的精力,在大学四年我修完了生物系和数学系双学位要求的所有学分。以生物系年级第一的成绩提前一年毕业。回想起来,正是那一时期高强度的训练、学习经历培养了我日后自律、高效地处理各种工作的能力,从那时养成的体育锻炼习惯也为日后繁重的科研工作打下了良好的工作基础,强化了永不屈服、公平竞争的性格,使我日后的科研生涯受益匪浅,转眼间,我从清华本科毕业已经23年半,体育锻炼已成为我生活中不可缺少的部分。”

早在马约翰执掌清华期间,就倡导“体育是激发爱国热情和养成健全人格的重要手段”的体育思想,提出著名的“运动迁移规律”——运动场上得来的各种可贵的精神品质,可体现在

延伸阅读

部分“大家”和体育

梁思成 我国著名建筑学家,1915年进入清华大学,他常常对后代说:“别看我现在又驼又瘸,当年可是马约翰的好学生,有名的足球健将,在全校运动会上得过跳高第一名,单杠和爬绳的技巧也是呱呱叫……我非常感谢马约翰。想当年如果没有一个好身体,怎么搞野外调查?在学校中大杠和爬绳的训练,使我后来在测绘古建筑时,爬上柱擎窗自如。”

钱伟长 我国近代力学的奠基人之一,1931年进入清华大学。不仅成了田径场上的“五虎

将”之一,出人意料地入选清华越野队,而且后来竟以13.4秒的优异成绩夺得全国大学生对赛跨栏季军。

汤佩松 我国著名的植物生理学家、生物化学家,1917年进入清华大学。他“能文能武、多才多艺”(费孝通回忆,他不但球打得好,而且文才也颇得朱自清赏识)。他颇具运动天赋,尤其在足球、棒球、田径方面表现突出,1924年曾获得代表华北区参加第三次全国运动会的资格。汤佩松还是全校少数几名获得“全能奖”的体育运动员。

第二看点

中国科大:马拉松义跑中的百万公益“赌局”

文·刘爱华

已经保证了一定的体能。

范晓东是中国科大科学考察探险协会现任主席,继2011年在扬州马拉松跑完全程后,这次的上海马拉松,他又一次跑到了终点。“主要是为了体验一下挑战自我的过程,我们不在乎名次,甚至不跑完都行,安全是放在第一位的。”他说,参赛的同学大部分都是科考协会会员,这么多人能够完成比赛,与协会重视日常体能训练和赛前集训分不开。

作为马拉松比赛的校内组织者,科考协会在选手们报名后进行集中训练,体能合格后才能最终参赛。

除此之外,“去竞赛化”也是中国科大学生为自身安全设置的最后一道保护屏障。协会规定,在参赛过程中如果出现身体不适的情况,就立刻停止比赛,严禁在终点前进行冲刺。

“在这次马拉松赛的组训上,我们多次提醒队员注意自身安全,现场的工作人员也会注意观察,以便随时处理突发情况。”中国科大校友创新中心秘书长刘志峰说。

我跑完“全马”,你要捐54万

中国科大组队参加马拉松赛,除了对马拉松运动的热爱外,还肩负着通过对赌义跑活动为中国

科大筹集“国际顶尖大学交流计划”款项的责任。

“对赌义跑”是中国科大校友新创基金会借鉴国外公益活动经验而在国内首次尝试的一种筹集善款活动,2011年10月在北京马拉松中成功为中国科大“困学守望”奖教金筹得74万元捐款,用于奖励长期从事基础课教学的老师。当时,中国科大校友刘亚东、张佳华承诺为母校该教学奖捐赠总计上限为30万元的善款,但是完成这笔捐赠需要达成三个条件:一,在2011年北京马拉松中,中国科大代表队至少有20人跑完全程;二,至少1000名其他校友参与这次捐赠;三,其他校友的捐赠总额也要达到30万元。

刘志峰介绍说,本次上海马拉松对赌义跑活动则提高了筹款难度:一是“赌注”更大,由去年的60万元目标提高到今年的108万元;二是门槛更高,由去年的20人跑完全程马拉松到今年的实现50人跑完“全马”;三是参与校友人数更多,要有2012年草根配友捐达54万元,这样才会有数位校友承诺匹配捐赠54万元。

为了完成此次对赌义跑活动,新创基金会开辟了“再战上马”专题网站,组织者还提出了“马儿快跑之千金买马”这一创意,“千金买马”意即捐赠

1000元人民币以上的校友,可以购买一匹马儿,这马儿就是参加上海马拉松赛的参赛选手。如果捐赠者选中是科大成绩最佳,或者筹款金额最多,或者筹款人次最多的三匹马儿,都会获得纪念品。除此之外,新创基金会网站还在香港、新加坡等地推出了“肉肉汇款机”服务,若捐赠者不方便网络捐赠,新创基金会会安排专人上门服务。

在上海马拉松赛鸣枪的前一秒,新创基金会网站显示,此次草根校友捐款2030人次,捐款额54.5万元人民币,超过了预期目标。这笔捐款将用于支持中国科大最优秀的本科生在本学期间送往国际顶尖大学交流学习,为今后进入一流大学、师从一流导师、培育科学精英奠定基础。

在这次“再战上马”的队伍中,有一道由中国科大18位最优秀的靓丽风景,该校生命学院博士生任真就是其中一员。“得知上马与捐赠海外交流之间的关系后,觉得活动很有意思,所以就毅然报名了。”最终,第一次参加马拉松比赛的任真,顺利跑完了半程。

“科大学生一直是充满创意、崇尚挑战的,将义跑与募捐相结合,不仅是对科大教育的感恩,也是对体育精神的致敬。”刘志峰说。