

■ 显峰冷言



上海市实验学校校长徐红最近在媒体上吐糟,她十分看好的一名高三“奇才”成律,在文史哲方面已经展现出了较强研究能力,却在沪上某著名高校自主招生中没能过得了笔试关,当然,也就不可能有和考官面对面的机会了。(据1月19日《新民晚报》)

小成同学止步大学自主招生,爱才育才的徐校长“不爽”,完全可以理解。不过,我倒是不觉得这是件多么令人遗憾的事,若有遗憾,当是那些“著名高校”的遗憾。对小成同学而言,无非是丢掉了一条大多数伙伴不可拥有的“捷径”,接下来还有高考这座“普慈桥”等着他

“奇才”落败不必遗憾

过,好好准备便是。能上市里的实验学校,且“文史成绩一直名列全年级前茅”,考个大学应该不会有太大问题,往后的路那么长,“奇才”总会有“奇遇”的。

但“奇才”落败的确是件值得玩味且深思的事。比如,说到“自主招生”,主语当然是高校,但高校怎么做才算正确?社会舆论一边呼吁给高校放权、灵活招生,但一边又对高校的自主行为及结果指指点点、多有不满;再比如,通过“中学推荐”,推荐的结果无非是一次笔试机会,就像小成同学的遭遇,即便校长力挺,也还是止步于笔试,所以

从结果来说,中学的“信誉担保”似乎无足轻重。

“奇才”落败,某种程度上折射的是当下自主招生制度的尴尬。这一制度推行有10年,并没有太大起色,“小成的故事”倒是每每见诸报端。一些所谓的“著名高校”表面上拥有了一点儿“自主权”,似乎要极力表现出比高考更科学、更宽容的一面,但又忌惮于突破的风险,结果就像小脚女人戴着镣铐跳舞,跳的人不自在,看的人也不舒服。如徐校长所言:“现在有些高校的自主招生还是以‘门门学科成绩拔尖’为前提,在这样的机制导向

下,绝大多数家长又怎么可能让自己的孩子真正有兴趣来发展个特长生呢?即便孩子有了一点特长,也往往走不远。”

某著名高校的招生处长涉贪曝光后,自主招生也随之陷入泥潭。可见在整个社会监督不硬、透明度不足的环境中,“自主”二字的风险的确令人纠结。不过话说回来,自主招生某种程度上也是个良心活儿,既要借重制度之力,也要凭执行者的良心和担当下决断。在制度和规则尚难保全良心和担当的前提下,考试当然是免却“嫌疑”的“好办法”了,那么,“奇才”落败也就不不足为憾了。

■ 图说

农民工铁骑返乡 乘摩托风驰电掣



1月19日,返乡农民工骑摩托车行驶在江西省德兴市路段。2014年春运以来,江西省德兴市公路上每天有1000多辆(次)农民工的摩托车途经这里返乡。据了解,德兴是农民工从江浙沪骑摩托车返回赣东北的必经之路。

走单骑千里留影 马上哥江湖扬名



近日,一年轻男子骑马回家的照片蹿红,其骑马穿越塞车国道、闯入加油站买水、与私家车追逐的“幽默事迹”,令广大网友留下深刻印象,并戏称此男子为“马上哥”。

近日,一年轻男子骑马回家的照片蹿红。据了解,“马上哥”真名叫姚少双,是2013中国马术节四川省俱乐部马术绕桶赛冠军。

返乡装备鸵鸟枕 春运神器助睡眠



春节前夕,一种号称“春运神器”的鸵鸟枕也走红网络,这是一种棉质的加厚头套,可以套在头上,包裹住头部和颈部,只留出嘴和鼻子用来呼吸和说话。

由于“鸵鸟枕”能够将整个头部包裹住,在火车上睡觉时,可以降低噪音和减少颠簸。专家提醒,一些“鸵鸟枕”的面料为棉质,而填充物却是棉花或不明物质,长时间与皮肤接触会有隐患。

十年春运老照片 一声叹息回家路



日前,一位摄影家拍摄的一组春运老照片在网络流传,有爬窗等车的乘客、疲惫的排队购票者等照片,许多网友称“让人心酸”。

图为2001年春运,广州一列即将出站的列车上,拥挤的车厢里,一名女乘客透过车窗缝隙向外张望。

餐厅空气似雾霾天 达标须全面禁烟

■ 将新闻进行到底

文·本报记者 贾婧

在1月7日举行的国务院新闻办公室新闻发布会上,国家卫生计生委宣传司司长毛群安称:“大家现在都关注PM2.5,以国务院新闻办新闻发布厅为例,这样大的空间里如果有五六个人抽烟,每人抽一根烟,这个屋里的PM2.5的含量要比雾霾天还严重得多。当你进入到这个空间你能闻到烟味,就说明这个屋里的空气质量比雾霾天还差。很多吸二手烟的人,因此受到健康的威胁不比雾霾天小。”

此事经媒体报道后,引起了广泛关注。2013

年5月到8月,自然大学的环保志愿者已对北京市的51家餐厅进行了PM2.5检测。参与撰写此次检测报告的环保志愿者谢新源告诉科技日报记者“对比《环境空气质量标准》,只有无烟餐厅PM2.5能够达标。”

这样的数字意味着什么?吸烟和PM2.5哪个对人体影响更大呢?针对此类疑问,自然大学环保志愿者和首都医科大学崔小波教授参与的两个检测试验用数字带来了一些最直观的答案。



方米分别高出7.36倍和11.2倍。

崔小波说,“标准和立法的缺失,也使禁烟工作陷入了目前尴尬的境地。”对此,谢新源表示赞同,“立法部门需要提高立法级别,订立全国性法律,而不仅是目前的卫生部令。”

自然大学的众多环保志愿者建议,推行“公共场所全面禁烟”。关于“公共场所全面禁烟”的规定应制定明确的罚则,并且惩罚措施应该较为严厉。

“例如,不听劝阻者行政拘留。”谢新源说,要明确室内公共场所禁止吸烟的监督和执法部门。北京市

是国际大都市。但北京现有立法中允许设立吸烟区或吸烟室,这并不符合《烟草控制框架公约》的要求,而且也不能达到保护公众健康的效果。应尽快出台符合《公约》第八条及其实施准则的地方性法规,实现室内公共场所、工作场所和公共交通工具百分之百无烟。此外,他还建议北京市餐饮行业协会,制定行业标准,鼓励建设无烟餐厅。

“缺少罚则的立法和部分禁烟的立法都是无力的,餐厅只有完全禁烟,才能维护公众的健康权益。”他说。

■ 监测提示

室内抽烟:一根危险 2根严重污染 3根“爆表”

“吸烟和PM2.5哪个危害更大”?卫计委二手烟雾检测实验的主要负责人、首都医科大学崔小波教授在接受采访时举例说,“以2012年12月11日的北京空气质量为例,即使北京在11日达到严重污染级别时,农展馆、东四环等监测点也只是PM2.5指数接近900微克/立方米,而当35平方米的室内同时点燃3根烟时,PM2.5指数就已达到2000微克/立方米。”

根据首都医科大学环境卫生实验室2008年完成的二手烟雾检测实验,在35平方米的室内密闭环境中,一名吸烟者点燃香烟后,即可导致室内的PM2.5

浓度从30微克/立方米发生根本性改变;当第二名吸烟者点燃香烟时,室内的PM2.5的浓度将从第一根烟点燃后的400微克/立方米快速上升到800到1200微克/立方米。

据毛群安介绍,烟草烟雾根据现在的科学研究,已经确认有69种致癌物,还有一些化学成分要做进一步的研究。烟草对人的健康是有危害的,这是一个共识。二手烟含有4000多种化学物质,其中250多种是有毒或者致癌物质。经研究证实,在室内吸1根烟,即可使室内空气PM2.5的浓度远超美国环保总署标准中的危险水平。

■ 延伸阅读

雾霾易损上呼吸道 烟雾伤肺

“吸烟与雾霾中都含有大量有害颗粒物,吸入后是对人体造成伤害的,但吸烟和雾霾含有的有害颗粒物不同,对人体造成的伤害有相同点也有不同点。”北京武警总医院呼吸科主任医师高红梅告诉科技日报记者,雾霾天气,空中悬浮大量尘粒和烟粒等有害物质,会对人的呼吸道粘膜造成损伤,而且病毒细菌等会随同这些颗粒物进入呼吸道,引起呼吸道感染。

高红梅表示,二手烟中含有大量粒径小于等于2.5微米的细颗粒物(PM2.5)。烟草燃烧后产生的多种有毒有害物质可吸附在细颗粒物上。这些细颗粒物粒径很小,容易被人们吸入肺部甚至进入血液,

对人体健康造成严重危害。

如果在室内,由于空气流通不好,只要有人吸烟就会导致PM2.5的浓度快速增加,来自烟草烟雾的PM2.5微小粒子能穿过肺泡进入血液。因此,长期在家中或工作时遭遇二手烟暴露,会诱发很多疾病,比如,会导致罹患心脏病的风险增加25%到30%,所以吸烟也是导致冠心病的独立危险因素之一。

“烟草烟雾中的细颗粒物可以被吸入到肺部,其中含有的某些致癌物质通过代谢转化,具有活性,所以被动吸烟可以导致人体多器官和多系统的损害。”高红梅表示,在我国,二手烟暴露是一个严重的公共卫生问题。

——新闻调查——

除无烟餐厅外,PM2.5都不达标

自然大学环保志愿者在北京选择了51家餐厅开展了空气质量监测,这些餐厅包括全面禁烟餐厅、部分禁烟餐厅及没有禁烟规定的餐厅。

环保志愿者们带上PM2.5监测仪和信息记录表,在用餐高峰期来到餐厅,停留半小时以上,最多一个小时,在测量PM2.5的同时,记录餐厅位置信息、调查人员进入和离开的时间、每15分钟记录一次吸烟人数,其他可能产生PM2.5的情况等信息。

“这种调查方法是世界卫生组织(WHO)推荐的国际通用调查方法,目前世界上有近60个国家采用该方法测量室内烟草烟雾的污染程度。”谢新源同时表示,这样得到的可供进一步分析测量的PM2.5数据

并不一定都是有效数据。“例如,在室外空气质量较差的时间,测得餐厅PM2.5较高,可能并不是因为有人吸烟,而是外界空气传导所致。”

鉴于此,他们在监测时,尽量选择了外界PM2.5小于35微克/立方米的日子(即环境空气质量为“优”)进行调查。另外,他们还要求调查人员尽量坐在餐厅中央,减少距离等因素对监测的影响。

“监测发现无烟餐厅、部分禁烟餐厅和完全不禁烟餐厅的PM2.5平均值分别为40微克/立方米、184微克/立方米和280微克/立方米。”谢新源说,也就是除无烟餐厅之外的两种类型餐厅PM2.5都不达标。

——核心关注——

设无烟区难有效减少餐厅内污染

2013年北京市餐厅PM2.5监测说明,不全面的禁烟规定(2008年北京市颁布的《公共场所禁止吸烟范围若干规定》)及缺少罚则的规定(2011年卫生部颁布的《公共场所卫生管理条例实施细则》)均无法有效减少在餐厅中吸烟的现象,也不能改变用餐环境受到二手烟PM2.5严重污染、人们健康受到威胁这一事实。

“餐厅自律作用有限,需要全面立法来解决这个问题。”谢新源说,自然大学的这次调查再一次表明,非完全禁烟的餐厅PM2.5的监测值远远高于完全禁烟餐厅;采取设置吸烟区的办法并不能有效控制二手烟对餐厅顾客和员工的影响。

“餐厅只有完全禁烟,才能达到满足人们健康要求的PM2.5水平。”谢新源说,无论是2011年还是2013年,调查人员在部分禁烟餐厅监测期间观察到

的吸烟人次平均数都不少于不禁烟餐厅,这也提示出,设置无烟区并不能减少餐厅中的吸烟现象。更值得注意的是,在部分禁烟餐厅和不禁烟餐厅,2013年监测期间观察到的吸烟人次都不少于2011年的观察结果。

谢新源说,这种现象可能与政策落实情况有关。2011年5月1日,《公共场所卫生管理条例实施细则》开始实施,第十八条规定,室内公共场所禁止吸烟。按照此规定,所有餐厅应该实行全面禁烟。

“2011年环保志愿者监测时,该《细则》刚刚出台,消费者和商家可能对此有所认识,因此在餐厅中吸烟的现象比较少。”谢新源说,但由于《细则》中与公共场所禁烟相关的规定没有罚则,随着时间推移,餐厅禁止吸烟的意识逐步淡化,吸烟现象又有所增多。

——专家观点——

餐厅完全禁烟才可空气达标

截至目前,我国的室内空气质量标准尚未对PM2.5有所要求,只有《环境空气质量标准(GB 3095—2012)》规定了PM2.5限值。北京地区自2012年起施行该标准,其中二级标准中的24小时平均浓度限值为75微克/立方米。

自然大学的监测报告体现:以各类餐厅平均而论,餐厅只有在完全禁烟的情况下,才能达到这一标准的要求,部分禁烟餐厅和不禁烟餐厅分别超过此标准1.45倍和2.73倍,相比世界卫生组织《空气质量准则》中PM2.5安全的24小时平均浓度限值25微克/立

■ 第二看台

首届“美丽中国”旅游微电影展播启动

科技日报讯(至怀)首届“美丽中国”旅游微电影展播活动1月16日在北京启动。

此次活动由求是影视中心、中国环境报社影视新闻中心共同主办,历时一年。青年歌手张倩任形象大使。组委会秘书长、八一电影制片厂制片人王再龙代表组委会通过微

信平台用语音发布的方式开启。

展播活动以“微绕中国梦,炫舞中国风采”为主题,以“建设生态文明,打造美丽中国”为主旨,以畅游美丽中国,宣传生态文明为主线,将美丽中国元素与微电影、新媒体艺术和时尚文化巧妙结合,通过低门槛参

与活动的运行模式,集思广益、优中选优,遴选并推出一批格调高雅、立意深刻、制作精美的参展作品,实现对中国旅游和美丽中国高覆盖的宣传效应,以微电影的“小体积”成就打造美丽中国、放飞中国梦的“大理想”。

第二届中国电子信息行业社会责任年会在京召开

科技日报讯(记者胡唯元)记者1月20日从中国电子工业标准化技术协会获悉,第二届中国电子信息行业社会责任年会日前在北京召开。

据了解,本届年会发布了《中国电子信息行业社会责任指南》(英文版)及《中国电子信息行业社会责任报告编写指南》,发布了“中国电子信息行业社会责任发展指数”并宣布了十强企业名单,安排了电子信息行业企业社会责任报告集体发布仪式以及社

会责任实践优秀企业和个人进行了表彰,标志着中国电子信息行业社会责任工作迈上了新台阶,行业社会责任建设进入新阶段。

此次会议由工业和信息化部指导,中国电子工业标准化技术协会社会责任工作中心战略合作协议签约仪式,对行业社

箭牌凸显行业领军风范

科技日报讯(记者赵英淑)1月16日,“郎朗·箭牌,携手超越——箭牌卫浴代言人签约仪式”在北京举行。随着郎朗与箭牌卫浴董事长各自发表合作宣言,郎朗这位享有国际美誉的音乐天才,正式成为中国卫浴领军者箭牌卫浴的品牌代言人。郎朗专业的音乐造诣、高贵优雅的气质和对音乐的激情执着,与箭牌的高端人文卫浴理念和提高人们卫浴生活品质的执着追求相得益彰。

随着中国卫浴行业发展,国际品牌如同“狼”一样进入中国卫浴行业的市场,高端市场全部被国际品牌TOTO、科勒等垄断。此次箭牌携手郎朗,共同超越,不断用更好的产品和服务与如“狼”般的国际卫浴品牌抗衡,为中华卫浴品牌之前景而拼搏。箭牌携手郎朗,将打破国际品牌独占鳌头之势,形成卫浴行业的新一轮洗牌。

ARROW箭牌卫浴作为中国卫浴行业的领军者,秉承“人文·科技·艺术”的品牌理念,不断创新、突破、发展,带领中国卫浴行

业走向专业化、品牌化。公司于2006年携手清华大学共同成立产品设计与研发中心,展开了“人体工程学”的研究,开创东方“人文卫浴”文化。同年,与国际顶级设计机构“意大利福莱美设计公司”实现“强强联合”,提升产品的设计理念和评审新产品外观质量。产品凭借优秀的设计及精湛的工艺,先后揽获中国创意设计大奖“红星奖”、“红棉奖”、“最佳设计奖”,以及“十佳创新技术新品奖”等多项殊荣。

科技日报讯(记者胡唯元)日前,“中国移动通信创新链 产业链发展研讨会——暨TD产业技术协同创新经验交流会”在京召开。会议对于我国自主创新的典范TD产

业发展进行了研讨交流。从1998年相关单位向国际电信联盟提出TD-SCDMA标准开始,TD产业已经走过了15年。15年来,通过中外企业的共同努力,TD不断在标准制定上创新,在发展体制上创新,在技术和产品上创新,探索出

TD坚持创新15年硕果累累

一条高技术产业创新发展之路,取得了累累硕果。可以说我国移动通信产业一步步走向成功,走出了一条特色鲜明的技术创新与产业化发展道路。

TD-SCDMA让世界认识了中国,TD-LTE则让世界走向了世界。2005年,TD-LTE提案首次在中国提出。2007年,3GPP通过了由27家公司联署的LTE TDD融合技术方案。2010年10月,国际电信联盟确定TD-LTE为新一代移动通信(4G)国际

标准。同年,基于TD-LTE技术成功服务上海世博会。近年来,TD-LTE在全球迅速掀起建网热潮,24个TD-LTE网络在18个国家实现商用。其中,包括日本的软银、瑞典的H3G、印度巴帝电信、中移动香港,以及美国Clearwire等。另外,还有46个国家已投资部署了65张TD-LTE网络,全球已发布248个TD-LTE终端。TD-LTE专网应用也在各行各业广泛推广,涵盖能源、电力、政务管理、国家安全、交通物流、商务、水利、勘探等行业。