

教育时评

文·费罗杰

解题“神器”难解应试教育“窠臼”

作业题拍照上传,秒出答案。眼下,各类免
费答题软件校园风行,被不少中小学生对为减轻
课业负担的“神器”,甚至还成了考场作弊工
具。记者下载比多款答题软件后发现,这些
“神器”解题准确率并不高,容易误导学生。而
最让家长和老师担忧的是,答题软件助长了孩
子们应付学习的不良态度,进而扼杀他们独
立思考的能力。(8月22日《北京日报》)

中、高中教材的海量题库,而且操作极为方便,
直接“拍照搜题”并上传,便会即刻显示出答
案。然而,事实上这样的解题“神器”对学生学
习却并没有什么实质性的帮助,反而成为了很
多学生投机取巧、“解决”作业的“帮手”。而
此类“神器”也瞬间成为了教师和家长“口诛
笔伐”的对象。

力发展素质教育的今天,成绩依然是评价学生好
坏,甚至是决定学生前途的重要标准,甚至是唯
一标准。对于考试成绩的“追逐”我们从未停止
过,这就使得,教师在教学中缺乏创新和创造
性,在布置和处理作业的过程中更是常常步入
“题海”的“漩涡”,让学生们“抬不起头”,苦不堪
言。面对如此繁重的课业负担,学生们选择用解
题“神器”帮助自己完成作业也就不足为奇了。

生们不良的学习态度,更会影响他们学习的积
极性,扼杀学生们独立思考问题和解决问题的能力。
显然,在应试教育下,“素质教育”也只能是
一句口号而已。应试教育不除,类似新闻中的
解题“神器”风行现象就不会绝迹。这就要求教
育部门要彻底改变应试教育制度,从体制、机制
上突破教育改革的瓶颈,只有这样,我们的教育
才能真正走出“重分数,轻能力”的窠臼,教师才
能彻底摒弃“题海战术”去寻求更科学合理的教
学方式,学生们才能真正摆脱作业的束缚,愉快地
学习,健康地成长。

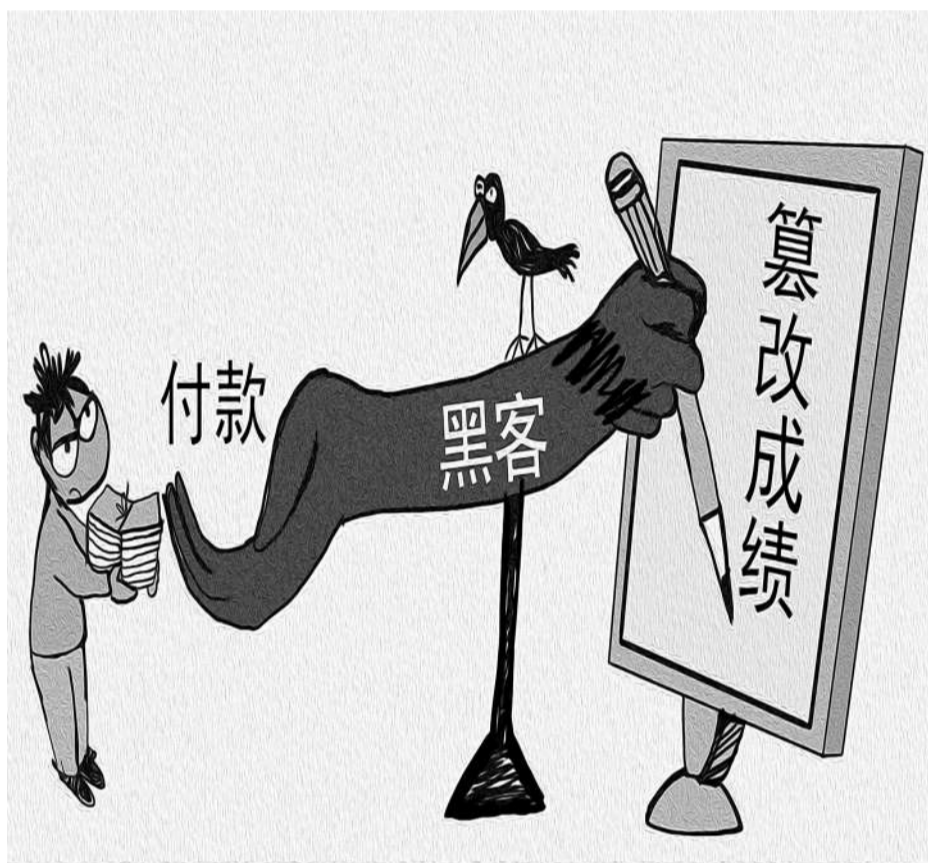
83名考生成绩被篡改 “黑客式舞弊”为何如此猖獗

将新闻进行到底

文·袁汝婷 刘懿德 叶含勇

中介收钱联系黑客、高校学生编程轻易入侵
十几所学校,83名考生成绩“被”合格……近段时
间,一种更直接、更迅速也更隐蔽的舞弊形式正
在蔓延,且日渐猖獗。

记者调查发现,少数犯罪分子把“黑客”包装
成高科技作弊神器,通过破坏计算机信息系统
“神不知鬼不觉”篡改信息牟利。如何防范新形势
下的科技犯罪?



入侵网站改成绩 9名被告人获刑

专门寻找未通过会计从业资格考试的考生,
承诺付款即可修改成绩,收款后联系黑客,入侵
网站改成绩……近日,内蒙古呼和浩特市首例破
坏计算机信息系统案在赛罕区人民法院宣判,9
名被告人被分别判处五年至一年零三个月不等
的有期徒刑。

侵入内蒙古自治区财政厅网站,篡改计算机系统中
“内蒙古会计人员综合管理服务网”保存的原始
成绩数据,使得本不该取得会计从业资格考试的
考生取得了该证书。被告人张某某、杨某某、吕某
姣等3人分别获利52000元;被告人张某某、海某
华、张某某、孔某某、王某宇、周某军等6人分别获
利89300元、44300元、15800元、17300元、16300
元和7000元。

新型犯罪亟须防控

近两年,通过入侵各类系统、篡改信息,从而
非法牟利的案件层出不穷,在新疆、广东、山东等
地,也先后曝出篡改考生成绩、志愿的“黑客式舞
弊”案件。“黑”进网络系统修改数据的犯罪缘何
越来越猖獗?

——安全漏洞多。在办案中,公安部门发
现,目前不少单位的信息管理系统多是“建完就
上”,忽略了上线前的测试环节,而且在安全风险
规避上往往更注重硬件,比如架设防火墙、入侵
检测系统等,但对软件的开发和检测不太注重,
留下不少安全漏洞,亟待引起重视。

2015年6月,内蒙古自治区财政厅工作人员
发现,该厅网站计算机系统被人恶意攻击,83名
参加当年会计从业资格考试的考生成绩从“不
合格”被篡改改为“合格”。

湖南警察学院信息技术(网监)系主任刘绪
崇告诉记者,这一类案件的作案手法非常典型,
即“中介型”。部分犯罪分子可能自身并不具备
攻击网络系统的技术,但可以利用很少的钱,雇
佣“黑客”,再从中谋取利益。

——犯罪成本低。刘绪崇告诉记者,这首先
是因为犯罪成本很低,可谓“一本万利”。记者在
一些电商平台搜索发现,一些代写程序、软件定
制、程序代码开发的“虚拟商品”,只需20元即可
购买。

全国十佳律师秦希燕介绍,根据刑法,违
反国家规定,对计算机信息系统功能进行删
除、修改、增加、干扰,造成计算机信息系统不
能正常运行,后果严重的,处5年以下有期徒刑
或者拘役;后果特别严重的,处5年以上有
期徒刑。

法院经审理查明,周某军、海某某、王某宇等9名
被告人从多家医院的财务工作者和考试培训机构
的学生中,专门寻找未通过当年会计从业资格考试
的考生,并承诺考生支付一定费用后,为其修改
成绩,收费标准为每人3000元至11000元不等。

法院审理认为,被告人张某某等9人违反国
家规定,对计算机信息系统中存储、处理的数据
进行修改,后果严重,其行为均已构成破坏计
算机信息系统罪。

——犯罪分子误以为“隐蔽性高”。不少犯
罪分子认为,这类“黑客式舞弊”不需要线下交
接,通过即时通讯工具即可远程完成,事后工具
账号可销毁弃用,故而不会留下痕迹,相当于穿
上了网络“隐形衣”。然而只要他做了这个事情,
就会留下痕迹,我们就肯定能找到他。”刘绪崇告
诉记者。

“黑”进网络系统修改数据,最关键的是妨害
了社会管理秩序,轻则造成用户信息丢失、个人
隐私泄露,重则威胁国家安全,造成单位巨额资
金、重要信息丢失,这种危害是不可逆的。”秦希
燕说。(据新华社)

高校学生编程轻易入侵十几所学校

与内蒙古上述案件相比,四川某高校大学生
闫某的犯罪手法更“简单粗暴”。

络信息系统并下载数据,在多个高校贴吧发布小
广告。直到今年5月,多名学生向四川省崇州市
某学校的教务处反映自己的分数被动了手脚,校
方随后报警。

在挫折中攻克防氡难题

文·郭鸿雁 钟兴茂 张逸哲

2015年7月,闫某对所在高校教务处信息管
理系统进行扫描时,发现该系统存在漏洞,可以
获取管理员列表。闫某随后编制了破解程序,并
用管理员账号、密码登录该系统。此后,闫某先
后扫描并入侵成都及西安等地10余所高校的教
务信息管理系统并下载数据库。

据警方初步调查,仅崇州一所高校就至少
有8名学生修改成绩。至案发时,闫某已从
中非法牟利1.3万余元。崇州检察机关认为,
闫某对高校信息系统中存储、处理的数据进行
删除、修改,其行为涉嫌破坏计算机信息系
统罪,遂对闫某予以批捕,目前此案正在进一
步侦办中。

工程中应用。
成果推广 防氡防辐射复合材料惠及大众
近几年,该防氡防辐射复合材料技术相继
通过了中国疾病预防控制中心、国家建筑材料测
试中心、国家防火建筑材料质量监督检测中心的
合格检验,并获得四川省科技厅组织成果鉴定。
多项试验表明,该技术不仅可以运用于国防、人
防工程,它在地下停车场、地下购物中心,以及
氡污染较为严重的地面建筑等场所也能起到很好
的防氡辐射作用。

目。针对地下工程和地面工程,提出了诊断检测
—治理设计—治理施工—效果评估模式,安全可
靠地解决室内氡污染问题,目前在北京、四川、广
州设置了3个样本点,开展应用试验。针对民用
工程,正在设计低成本、效果好、针对性强的防氡
材料。

今年上半年,临近毕业并四处找工作的闫某
手头紧张,打起了给别人改分数赚钱的歪主意。
他特地选择了一些二本院校的网络贴吧发布广
告,为在校大学生修改考试成绩,删除旷课、处分
记录,并在网上留下了QQ号。崇州某高校学生
陈某看到广告后,主动联系闫某。闫某以一科
300元,多了还可以便宜的承诺,将陈某不及格的
7科成绩全部改为及格,事后陈某向闫某的支付
宝转账1200元。

一名高校学生,就可以轻易入侵十几所学校的
网络信息系统?这听起来有些匪夷所思,在公
安专家看来却并不奇怪。刘绪崇说,新型网络犯
罪的一个重要特点是,犯罪分子低龄化,这一方面
是由于低龄群体接受新型技术更快,另一方面,
不少网站存在严重安全隐患,也为犯罪分子
留下可乘之机。

“任何一个科研项目的成功,都需要师生的
合作。”科研小组邓跃全教授说。防氡防辐射复
合材料的研发期间,共有20多名学生参与其
中,同学们据此发表了很多优秀论文。

关注高校成果转化

西南科技大学与广州军区(现南方战区)工
程科研设计所合作完成的“防氡防辐射复合材
料在国防工程中的应用”项目,近日获得
中国人民解放军总参谋部颁发的2015年度军队
科技进步二等奖。

课题组采用理论设计和实验研究,实验室和
典型工程相结合的方式,综合运用材料学、物理
化学、高分子材料学、矿物学、分析化学等多种
原理进行项目设计、研究和开发,在近一年的时
间里,逐个攻克难关,在国内外率先设计出了多
功能高氡辐射防护涂层。

北京小汤山某别墅区氡浓度严重超标,威胁
着居民的身心健康。2013年,在中国疾病预防与
控制中心辐射防护研究所牵头下,对小汤山别墅
区部分房屋使用了生态多功能高氡辐射防护涂
层进行处理,效果显著,至今氡浓度一直处在
80Bp/m以下。

西南科大材料专业的硕士研究生曲瑞雪,从
2009年开始,刚上研一的他便参与到防氡防辐射
复合材料项目。主要负责高性能防氡涂层的
研究开发的他,指导工人进行产品施工、性能检
测。他说:“参与这个项目让我的专业知识更加
扎实,同时在不断的实验过程中提高了动手能
力。及时找出问题、科学分析问题,根据不同问
题,找到最佳应对方法。”

而易引发肺炎、支气管炎等疾病。世界各国对于
室内氡浓度都进行了严格限制,但针对高辐射
的地下国防工程,市场上的一般材料无法应
对。而防氡防辐射复合材料突破性地解决
了这一难题,被中国疾病预防控制中心列为
应急方案。

2011年春,科研小组带着新研发的防氡材料
再次前往该国防地下工程。这一次,该材料的防
氡效果特别明显。科研小组进行了一年的跟踪
检测,防氡效果依然十分显著,顺利通过了军方
的使用评估,已在×××(保密名称)等大型国防

图片故事

安徽首个“未来教室”在滁州启用



经过一个多月的紧张筹建,安徽省首个“未来教室”8月18
日在滁州市第四中学启用,当日的示范教学活动吸引了众多教
育界人士前往观摩。该项目由“云课堂”与“云录播”两套智慧
系统组成,是通过多元化、系统性的整合手段,解决课堂教学及
学习中遇到的问题,从而促进了教学方式的转变、课堂学习效率
与质量的提升以及教育信息化应用水平的提高,并为实现优
质教育资源共享等诸多方面起到积极作用。(视觉中国)

广西一学校拒收被录取学生发两千通知书选九百



明明收到了录取通知书,报到时却因学校“招满了”而被
拒之门外,这样的事8月20日出现在广西工商学校。部分学
生报到时被告知,因为学校的“床位满了”,所以不再接收学
生。校方对记者承认,他们一共发出2000多份录取通知书,
但学校只能容纳900名学生。当地教育部门表示,中等职业
学校超发录取通知书是一种常态,将会调剂无法入学的学生
去其他学校。

儿童智能雾化伴侣 中美青年创客大赛上成亮点



儿童在接受雾化治疗过程中,往往伴随着恐惧、抗拒、动
作不规范、不配合等问题,大大降低雾化治疗的效果。儿童游
戏雾化机通过儿童呼吸动作与游戏结合的方式,让儿童在游
戏过程中接受治疗,减少他们对雾化的恐惧,同时引导儿童正
确地做雾化,提高雾化治疗的效果。可针对不同年龄段的儿
童开发不同类型的呼吸控制游戏,并增加雾化治疗过程的反
馈与互动。儿童智能雾化伴侣8月17日获中美青年创客大
赛一等奖。(视觉中国)