

## 杜克大学因学术造假赔偿政府上亿美元

杜克大学前生物学家波茨康德伪造数据,帮助福斯特实验室和其他研究机构骗取联邦政府补贴总计2亿美元,涉嫌违反《虚假申报法案》

□ 操秀英

据《科学》网站报道,有关杜克大学前生物学家波茨康德学术造假的诉讼以杜克大学向美国政府支付1.125亿美元画上句号。

2013年,波茨康德因盗刷学校公务信用卡并伪造收据,涉嫌贪污2.5万美元被捕,并被校方开除。随后,杜克大学实验室分析师约瑟夫·托马斯举报波茨康德篡改实验数据,以获取大量联邦资助。

2015年,波茨康德收到法院传票,称其伪造的数据或帮助福斯特实验室和其他研究机构骗取联邦政府补贴总计2亿美元,已涉嫌违反《虚假申报法案》。此前有媒体报道,根据这项法案,杜克大学可能需要返

还给联邦最高3倍的补偿款,即6亿美元。

“这一案例对全球的学术造假事件处理都有警示意义。”公共卫生治理项目执行主任、四川大学人权法律研究中心研究员贾平告诉科技日报记者,始于1863年的《虚假申报法案》,主要目的是鼓励公众举报骗取联邦政府资金的行为。根据规定,任何人发现这种行为均可报告给司法部,并诉诸法院,违法一方需要向联邦政府支付最高3倍的罚金,举报者则可从中分得12%~30%的奖励。

“这一法案此前主要应用在保险、医疗、军工生产以及银行房贷等领域,此次事件应该是该法案迄今为止针对学术不

端行为涉及数额最大的指控。”贾平说,“学术与科研造假事件有很强的专业性,外人很难判断当事人是否主观故意,此时,包括内部人在内的任何公民,通过法定程序的举报就变得有意义。”

杜克大学校长文森特·普莱斯表示,“我们必须承担责任,承认我们识别和预防不当行为的程序不起作用,并采取措施加以改善。”

对此,贾平表示,“一方面鼓励知情人严格依法定程序举报和启动诉讼程序,另一方面对所在单位采取较为严厉的惩罚措施,这种机制是值得学习的。”

按照举报人托马斯的说法,即使2013年波茨康德贪污案东窗事发,大量学术成果

被证明是伪造的情况下,杜克大学也绝对没有“毫无保留地配合调查”,反而竭力遮掩。但从结果看,包庇显然解决不了问题。

华中科技大学生命伦理学研究中心执行主任雷瑞鹏则认为,近年来频发的学术不端事件表明,这是个紧迫的全球性问题,“而且绝大部分集中在生物医学领域,这不是偶然的”。

她分析,科学的技术化背后是产业化、商业化,与各种利益掺杂在一起,尤其是生物医学,它是个明显短链的领域,从基础研究到应用的过程相对较快,被资本和利益裹挟的可能性更大,出问题的概率也更大。

“尤其值得注意的是,如果

学术不端行为发生在临床研究阶段,那就不仅仅是骗取经费的问题,而是关系到人的生命安全问题。”雷瑞鹏指出,近年来曝出的学术造假案例大多涉及知名学术机构。在这些事件中,除了当事人受到惩罚,所在机构通常也会被牵连。无论是责任人辞职还是罚款,对机构来说都是一次不小的打击。

雷瑞鹏认为,在科研活动中,科研机构的声誉至关重要,经费的申请、对外合作及人才培养等工作,都要依赖于该机构在科学共同体中所展示的良好形象。因此,科研机构在平常工作中要更加强调伦理规范的重要性,增强研究者诚信意识,弘扬科学精神,而不能仅仅追求突破性的科研成果。

海外传真

### 新加坡成立食品局以加大食品安全监管力度

本报讯 新加坡食品局4月1日正式成立,负责监管新加坡食品安全和供应保障,以更有效应对食品安全问题。

食品局隶属于新加坡环境及水源部,之前由农粮与兽医局、国家环境局、卫生科学局分别负责的食品相关工作将全部由该局承担。新加坡政府希望通过整合有关的政府部门,更有效应对食品安全问题。

据悉,食品局将设立国家食品科学中心,把相关的食品实验室设施和专才等资源进

行整合,实现设备和技术的共享。该局还负责监管本地6万多个食品制造商、中央厨房、餐饮供应商和餐馆等餐饮服务行业,以及食品安全及风险测试,确保从农场到餐桌的整个流程都能被有效监控。

新加坡环境及水源部长马善高在食品局揭牌仪式上表示,同水资源安全一样,食品安全和供应保障在新加坡也至关重要,食品局将把挑战化为机遇,加强对食品安全的监管。

(欣 闻)

### 汇丰完成其中国首笔区块链跨境信用证业务

本报讯 汇丰银行(中国)有限公司近日宣布,已协助一家南京的贸易企业完成了其在中国(不含港澳台地区)首笔基于区块链技术的跨境信用证业务。

在该笔交易中,汇丰中国协助中国国投国际贸易南京有限公司通过Voltron——一个汇集全球八家银行的共享区块链平台,向其贸易对手方澳大利亚Fox&Lillie公司开具信用证,用于支付其与澳方进行的一单羊毛进口业务,而汇丰澳大利亚则代表该澳大利亚企业通过Voltron平台提交了相关电子单据。

汇丰中国行长兼行政总裁廖宜建表示,作为全球贸易大国,中国是信用证发行金额最大的国家。区块链技术在贸易结算中从起步到未来被逐步推广,将为中国的进出口

企业创造价值,在高效和安全的基础上,大幅节省时间和交易成本,加速资金周转,最终变革性地推动中国跨境贸易的发展。

国投国际贸易南京有限公司董事长杨泉雄表示,贸易的未来是数字化和无纸化。在过去,贸易文件传递耗时、任何一方修改文件带来的交易推迟以及交易安全性和透明度得不到保障。“这些都曾是我们贸易企业很头痛的问题,通过此次合作我们真切地体验了区块链技术如何帮助企业解决传统贸易方式下的痛点。”

据了解,实现该笔交易的Voltron平台是一个集合了多方参与者的共享平台,与其他一些基于单个机构开发的区块链平台所不同的是,Voltron可支持不同企业、不同银行参与交易。(姜 煜)

### 日产韩国公司因排放油耗数据造假遭罚款

本报讯 据韩国联合通讯社消息,由于排放数据和油耗数据造假,韩国法院近日对日产韩国公司(Nissan Korea)处以1500万韩元(约合人民币8.88万元)罚款。

首尔中央地方法院(Seoul Central District Court)表示,日产韩国公司违反了韩国的《机动车辆管理法》,涉嫌篡改油耗和排放证明文件。

除罚款以外,法院还判处了日产公司一名韩国员工6个月的监禁,缓期两年执行。另有2名员工被分别处以300万韩元(约合人民币17,800元)

和500万韩元(约合人民币29,600元)的罚款。

该公司被指控在2012年至2015年间通过伪造排放和燃油里程测试报告以获得进口车辆认证。韩国环境部将该公司提交检察机关起诉,经检方调查发现,该公司在获得逍客SUV和英菲尼迪Q50中型轿车进口认证的过程中篡改了测试报告。

法院表示,考虑到造假的油耗和排放的数据在可接受误差范围内,并未对消费者造成特别的损害,决定处以上述罚金。(环 闻)

### 惠誉维持哈萨克斯坦主权信用评级为“稳定”

本报讯 国际评级机构惠誉近日发布报告,确认哈萨克斯坦本、外币长期发行人违约评级(IDR)为“BBB”,展望为“稳定”。

报告称,维持哈萨克斯坦长期信用评级,一方面是基于哈萨克斯坦的国家储备和国外净资产为国家资产负债表和外部资产负债表提供了有力支撑,另一方面,是考虑到哈萨克斯坦经济高度依赖原材料部门,银行体系薄弱,通胀指标较高等因素。

报告指出,2018年,得益于较高的油价和卡沙甘油田增产,哈经济增速达到4.1%,5年平均增速达到2.9%。2019年,由于卡沙甘等主要油田大修将导致原油减产,预计经济增速将放缓至3.4%。工资水平提高、消费信贷增长,将对内需形成一定支撑。田吉兹油田产能提高,将在一定程度上刺激未来中期经济增长。

(努 尔)

## 意大利严查语言考试造假 数千移民长期居留恐作废

本报讯 近日意大利警方成功破获了一起涉及数千人的长期居留语言证书造假案。涉案的5名犯罪嫌疑人被警方拘捕,逾6000名移民因涉嫌向警方提供伪造证书,长期居留恐将作废。

警方表示,涉案的5名犯罪嫌疑人,涉嫌收取费用协助外来移民作弊造假,并向移民提供A2语言证书用以申请长期居留。检方将以涉嫌贪污、造假、欺诈、伪造文件等损害国家利益罪名,对犯罪嫌疑人提起公诉。此外,其他25名涉案嫌疑人正在接受警方调查。

报道称,依据意大利法律规定,移民获得意大利长期居留,须进行语言考试取得A2语言证书。警方调查中发现,摩德纳警察局移民事务办公室递交长期居留申请的移民,虽然具有A2语言证书,但在与警方的交流中却完全听不懂意大利语。

与此同时,警方还发现警局附近有人散发代办A2语言证书广告,随后警方开始对案件展开调查。

警方根据掌握的线索,确认佩鲁贾大学认可的一家语言培训中心,有需要语言证书

的人可在该中心参加A2语言证书的相关考试。调查发现,相关涉案语言培训机构包办语言证书收费,一般为450欧元~700欧元,而考试注册费仅为35欧元。

调查人员还发现,该培训中心的考试存在严重的作弊行为,并以此帮助有需要的移民非法获得证书。警方通过刑侦手段了解到,在2018年7月~11月的3次考试中,涉案语言培训中心的工作人员,在考试中为一些外国移民提供了答案,这些移民只需要将答案抄写在试卷上,存在严重的作弊行为。

警方还对伦巴第大区、威尼托大区、特伦蒂诺—上阿迪杰大区、艾米利亚—罗马涅大区、托斯卡纳大区、拉齐奥大区相关语言培训机构进行了调查。目前,已查出超过6000名移民通过不正当手段获取了A2语言证书。

警方随后联系了佩鲁贾大学,要求立即撤销给相关机构颁发的证书。同时宣布,通过非法手段获取的语言证书均予作废,对涉案移民提供虚假材料取得的长期居留将进行重新审核。

(京 莺)



### 日本借物联网技术探索新一代便利店

能根据需要随时更换内容的电子价签、缺货时能及时通知补货的业务辅助系统、通过图像处理技术识别商品并刷脸结账的自助收银台……日本松下公司和全家便利店在横滨市推出一家汇集物联网技术等多种技术的验证实验店铺,探索新一代便利店的具体方式。图为工作人员介绍店铺货架上的电子价签。

新华社记者 钱铮 摄

## 各国如何应对互联网时代版权保护

□ 法 日

春节期间上映的《流浪地球》等8部电影,很快就被以“白菜价”挂到网上叫卖,而且,这些盗版的电影资源还是高清版本。由此,不难看出互联网时代版权保护的难度。为了应对互联网时代版权保护方面的问题,美国、法国等国家通过立法的方式,积极探索并完善互联网时代的知识产权保护。

美国:自1995年开始,美国陆续通过了《录音制品数字表演权法案》《诱导侵权责任法案》《反电子窃法》《数字千年版权法》等一系列相关法案。其中,1998年通过的《数字千年版权法》是美国网络版权保护

的重要法律,涉及网上作品的临时复制、文件的网络传输、数字出版发行、作品合理使用范围的重新定义、数据库的保护等。该法律规定,未经许可,从互联网下载音乐、电影、游戏、软件等行为是非法的。该法律明确规定,除营利性图书馆、档案室或者教育机构外,任何人第一次侵权将被处以50万美元以下罚金,最高刑期为5年,或两者并处。再犯者则被处以100万美元以下罚金,最高刑期为10年,或两者并处。

俄罗斯:2013年8月1日生效的俄罗斯网络反盗版法规定,知识产权拥有者在发现自己的视频、电影和电视节目在网上被盗用时,可向法院提出

申诉,法院有权采取措施屏蔽争议资源。2014年6月,俄国家杜马通过网络反盗版法第一次修正案,扩大受保护的网路作品的范围,将书籍、音乐、软件等也纳入其中。

日本:2018年,日本文化厅决定修改著作权法,以限制诱导网民观看盗版动漫或电影的网站。此前,网民在这些网站观看盗版动漫或电影的行为并不违法,但今后这一行为将被视为侵犯著作权。日本文化厅认为,这些网站本身虽然不刊载盗版内容,但诱导链接盗版内容的行为助长了盗版的扩散,给著作权人带来了可视化和侵犯著作权相同的很大不利。著作权人可以要求网站停止刊载这些内容,而

且政府将制定规定对盗版产品提供者进行处罚。文化厅计划在2019年定期国会会议期间提交该法修正案。

法国:为打击网络盗版和非法下载行为,法国政府在2009年通过了《创作与互联网法》,并成立了一个独立的公共机构——网络著作传播与权利保护高级机构。该机构致力于促进包括电影、音乐、书籍、图片等一切形式的著作在互联网上的合法供应,监督互联网合法和非法使用著作的行为。著作版权所有者一旦发现互联网用户在使用网络著作时出现侵权行为,可向该机构举报。经过核实,该机构会向相关互联网用户发出电子邮件提醒。若

该网络用户在两次邮件提醒后仍不改正,该机构则会发出正式信件,告知对方其行为可能使其受到刑事起诉。

德国:德国的版权保护受到《基本法》《版权和邻接权法》《保护文学和艺术作品伯尔尼公约》等国内国际多重法律保障。一旦违法,后果严重,甚至可能面临牢狱之灾。在德国,侵权人在网上下载音乐、电影或软件,会收到“警告信”,要求赔偿的金额动辄上千欧元。“警告信”一般由权利人或版权集体管理组织发出。收到信后,侵权人通常需要尽快作出反应,找律师与维权方就赔偿金额等事宜达成一致,否则只能对簿公堂,交由法官裁决。