



治理学术不端路上，我们离制度化还有多远

本报记者 李艳

近日,据澎湃新闻报道,澎湃新闻再度接获举报,天津大学建筑工程学院建筑与土木工程2008届硕士生李瑞锋的硕士学位论文《BP神经网络在现场混凝土强度预测中的应用研究》,涉嫌大面积抄袭内蒙古农业大学农业水土工程2005届硕士生武欣慧的硕士学位论文《基于人工神经网络的普通混凝土强度预测的研究》。经仔细对比后发现,两篇论文从目录到正文内容都高度雷同,74条参考文献从书名、出版时间到引用的页码都毫无差别。李瑞锋的培养单位、天津大学建筑工程学院表示,此前对李瑞锋硕士学位论文涉嫌抄袭一事不了解,将向学校有关部门进行反映,及时展开调查。

这一事件与之前的几个热点事件,跟学术不端多少都有关联。这些事件中也有“造假没被查处,大家很失望的”,还有“这事为什么定为抄袭”而引来争议的。看起来,鉴定学术不端这个事还真是一门大学问,松、紧把握起来可不容易。

抛开热点事件中的是非非不谈,问题的核心是:抄没抄,谁说了算?确定学术不端,该以何种程序进行?有没有一种处理方式可以做到不偏不倚,令人服气?

实际上,在专家们看来,不管是鉴定学术不端,还是处罚弄虚作假,“松或者紧”都是不该出现的概念,让一切问题制度化才是解决问题的根本,然而光有制度并不够,好的制度如何落实也是关键问题。

争执频发引出“鉴定问题”探讨

5月31日,复旦大学物理系教授施郁科科普作家张轩中和北京师范大学物理系博士生黄宇傲发表在《大学物理》的文章中一段200字左右的文字抄袭了自己早前发表的科普文章一事,被北师大物理系定为抄袭,并发布在北师大物理系的官方网站上。在学界引发了什么情况算抄袭,以及谁有资格认定抄袭的广泛讨论。

这样的事件并不是头一次发生。若是留意网络舆论,这样的案例有很多。每一次事件的具体情况又或许各有不同。就在一年前,另一起引发广泛争议的抄袭事件也曾引发广泛关注。在师生间口碑极好的“网红校长”——广东外语外贸大学校长仲伟合博士论文被指抄袭。事件被写成网帖在各论坛传播。不久,仲伟合离开广外,但原因如何仍未可知。

更有北京大学女博士于艳茹因涉嫌论文抄

袭被母校撤销博士学位一事被诉上法庭,法庭认为:北京大学作出的撤销于艳茹博士学位决定程序违法,亦缺乏明确法律依据。此案成为我国首个因涉嫌论文抄袭导致博士学位被撤销的行政诉讼案件。

这些争议归根结底是科研诚信鉴定程序问题。在一个抄袭事件中,鉴定工作应该由哪个机构来进行,学术委员会,道德委员会,行政管理机构,还是临时组建的专家组?对不同的抄袭事件处理的标准和规定又是什么?

这些各个维度的争议被认为在一定程度上反映了我国目前在科研学术不端认定方面的一些问题。

在中国社科院哲学社会科学技术和研究中心研究员段伟文看来,不管是学术文章还是科普文章,对知识产权的尊重都是必须的,但抄袭怎么定确实是值得关注的问题。

算清“糊涂账”还得靠制度和执行力

学术不端事件中因为各方的冲突比较激烈,每当发生类似事件时,总是服众的少,吵成一团的多。人为因素总是在事件中起到不小的作用。为此,专家呼吁大家更多地关注我国科研诚信体系制度化的建设。

香港大学教授金冬雁早年曾撰写一篇对剽窃和抄袭如何认定的文章在业内广为流传。他提出,无论是由学术圈内个别有势力人士只手遮天,还是通过媒体和网络进行炒作和舆论审判,都是完全错误的,也正是科技水平及科技管理水平低下的表现。

段伟文很早就对这个问题有自己的思考。几年前,他曾经写过一篇《从媒介化学术打假到制度化学术批评》在网上有不少的支持者。在这篇文章中,他提出,制度化对科研诚信管理和学术批评的良性发展都极为重要。

段伟文在接受科技日报采访时说,当抄袭或学术不端行为发生时是有一套相应的处理程序的,学术道德或科研伦理委员会在这个过程中应该发挥作用。

这边专家提出了问题,那边政府的文件就已经出台了。五月下旬,中共中央办公厅、国务院

办公厅印发了《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》对我国科研诚信建设整体上存在短板和薄弱环节提出了解决方案,其中就包括完善科研诚信管理工作机制和责任体系。简而言之,权利和义务更加明确了。

如果说看到《意见》的出台就欢欣鼓舞,觉得科研诚信建设制度化已经就在眼前,那未免有点过于乐观。早在2016年,教育部就曾颁布《高等学校预防与处理学术不端行为办法》(以下简称《办法》)。

然而现实是,两年过去了,学术不端问题并没因此变少,处理学术不端的程序并没比之前更科学。不少老毛病还依然存在。

“我们的理想效果和真实现状之间会有一些差距。”华侨大学哲学与社会发展学院教授王阳说。

中国科学院院士、古生物学家周忠和也注意到了《意见》的发布,对他来说,期待是真的,担忧也是真实存在的。他向科技日报记者表示:“制度是解决问题的根本,但是光有制度不执行也是没用的,好的制度必须严格执行才有意义。”

科研诚信制度化的拦路虎不少

“行政管理人员该不该参与学术鉴定?学术委员会该有多少外请专家?外请专家请谁不请谁?是目前真实存在的问题。”王阳说。

缺乏标准、程序不清、权责不明、过分纠结于人情圈子,却疏于对制度的规范,都是我国科研诚信管理中存在的现实问题。

王阳是科研诚信研究专家,对中西方科研文化的交流和比较有很多研究和思考。

他介绍,西方国家,主要由大学和科研机构的学术委员会来承担这一工作。但学术委员会的成员主要由外来专家构成,人员的组成也是有讲究的。当学术不端行为发生时,首先就到了学术委员会。

但我国的现实情况有一些不同。虽然有学术委员会的存在,但专家组成以本校或本机构专家为主,导致不作为或是内部保护情况时有发生。而另一方面,行政管理人员可能会以专家的身份存在于学术委员会中,行政与学术交织在一起,影响学术判断的公正性。

坊间一直有传言,已有不少专家对科学共同体中存在的圈子问题、行政化问题、学术委员会不作为问题提出意见,但这其中存在的利益纠葛和文化陋习让变革并不容易。

对此,王阳也表示,从某种程度上说,我国的科研诚信管理和制度化还有一些值得完善的地方。

打出素食炸鸡旗号 快餐巨头极力甩掉“垃圾食品”帽子

第二看台

实习记者 陆成宽

提及快餐,你可能马上会想起可乐、薯条、汉堡等被一些人称为“垃圾食品”的吃食。然而快餐巨头们正极力改变你的印象。

近日,据媒体报道,肯德基正在英国的一些地方尝试用素食炸鸡取代传统炸鸡,并且还在其官网声称:“一旦配方完善,我们计划今年针对客户展开测试。如果一切顺利,我们希望在2019年推出新的素食选项。”

消息一出就引发网友热议,为什么要推出素食炸鸡?素食炸鸡还是采用常被诟病的制作方式“炸”啊?素食炸鸡能成为健康食品吗?……有人则认为这不过是商家的一种营销手段,也有人认为这表明素食替代食品终于成为大型连锁餐厅的选择。

悄然变化,素食抢占快餐市场

让人疑惑的是,一向被不少人认为以生产“垃

圾食品”著称的快餐公司,为什么会走向健康食品领域呢?我们一直希望能适应客户生活方式和用餐习惯的最新变化。”肯德基一位发言人说,“这就是为什么我们正在研究素食替代物。”

据了解,英国公共卫生组织最新发起的一项运动,鼓励人们早餐摄入400卡路里,午餐摄入600卡路里,晚餐摄入600卡路里。为了支持该运动,肯德基承诺,2025年前将店中“每份”食物的卡路里减少20%,并推出更多卡路里低于600的午餐和晚餐。这家连锁快餐巨头会提供更低卡路里的饮料和小吃,以代替高脂肪的肉类以及薯条。

肯德基英国及爱尔兰食物创新主管维多利亚·罗伯逊表示,现在人们更关注食物的质量,肯德基正在面临一个巨大的挑战,需要转变消费者对于快餐食品的看法。素食炸鸡也不会改变秘密配方中的11种香草和香料,只是提供更多的低热量选择。

在中国食文化研究会认证的餐饮文化大师单守庆看来,近年来餐饮市场悄然变化,素食开始抢占快餐市场,饮食消费确实有向素食转变的趋势,快餐企业推出素食产品也是投消费者之所好。“总体来说,从吃荤转向吃素的人在增加,人们

对素食品种和花样的需求也在增加,越来越多的人在追求健康饮食方式,素食文化研究的人士和成果也越来越多。”单守庆说道。

就连联合国也曾为素食背书,联合国“可持续资源管理国际小组”于2010年6月2日发表一份报告,呼吁人们的膳食结构做出显著的改变:从以动物蛋白为基础向更加素食的方向转变,以减少环境压力。

吃出健康,已经成为饮食向往

通常素食分为两大类:一种是可以吃鸡蛋、喝牛奶或至少吃其中一种的“蛋奶素”;另一种是不吃任何动物类食物的“纯素”。

据了解,目前这款素食炸鸡还处在开发阶段,尚不清楚它是由哪些原料制作的。但是今年4月,美国的肯德基先一步推出了纯素食炸鸡,并将于7月1日在美国所有分店进行售卖。这种纯素食炸鸡会在单独的炸鸡锅里油炸。

由于素食炸鸡仍然需要油炸,有人质疑其是否属于健康食品。在单守庆看来,由“传统炸鸡”

到“素食炸鸡”的变化,重要的是快餐原料由荤到素的变化,而炸、蒸、煮、炖只是烹制方法而已。“素食炸鸡选用植物类原料,对于提倡和推广绿色健康食品来说,不仅具有象征意义,也有实际作用,还能给消费者提供一种不一样的口味。”单守庆说道。

除了肯德基,麦当劳、汉堡王等其他大型连锁餐厅也都提供素食汉堡等食品,素食替代品正在成为大型连锁餐厅的新选择。记者了解到,许多快餐连锁其实都有素食友好者的食物选择。比如必胜客,纯素食朋友就可以点没有肉类和芝士的披萨。

随着生活质量的提高,少吃或不吃肉的饮食方式不仅在国外被认为更健康,在我国也越来越受欢迎。单守庆表示,不同于以往吃饭只是为了填饱肚子,现在人们越来越重视饮食营养,吃出健康已经成为新时代人们饮食的一种向往。本土餐饮行业在健康饮食方面也出现了一些新变化,不少餐饮企业在增加食品品种时会优先考虑素食,同时不同规模的素食餐厅正在兴起,素食文化和素食制作技艺交流活动也明显增多,甚至还有一些原来做荤菜的厨师现在转向素食烹饪。

图个明白

国际VR影像周呈现虚拟现实世界



6月23日,2018青岛国际VR影像周在青岛市南区奥帆中心开幕。为期5天的影像周活动将通过工作坊、峰会、展览、沉浸影像技术展等单元,呈现虚拟现实的影像世界。图为一名观众在2018青岛国际VR影像周上观看VR作品。

新华社发(王海滨摄)

京津外迁项目助推河北发展



近年来,河北省黄骅市抢抓京津冀协同发展机遇,充分发挥区位优势,引进京津地区外迁的装备制造、生物科技、精密仪器和商贸物流等项目,取得良好效益。图为6月24日,工人在黄骅市一家汽车模具公司的生产车间工作。

新华社记者 杨世尧摄

“阳光共享”带来绿色收益



近年来,江苏省涟水县积极推进“农光互补”等光伏新能源项目建设,探索“光伏+农业”发展新模式。“一地两用、阳光共享”上方光伏板发电,光伏板下兼顾农业生产,不仅提升土地综合利用效率,也推动了当地清洁能源和绿色经济的发展。图为6月23日,涟水县唐集镇的鑫源“农光互补”光伏项目发电场,场内光伏板下建有农业大棚。新华社记者 李雨泽摄

超市购物实现“刷脸支付”



6月22日,河北省邯郸市一商业机构携手支付宝,在部分超市和便利店推出“刷脸支付”服务。消费者在支付宝APP上开通刷脸支付功能后,即可在实体店使用具有人脸识别功能的自助收银机完成购物支付。图为在河北省邯郸市滏东美食林超市,一名消费者展示“刷脸支付”后打印出的购物小票。

新华社发(郝群英摄)

扫一扫 欢迎关注 科技视点 微信公众号

