

# 武汉大学发布 长江学者 涉嫌造假事件再调查结论

## 不存在学术造假行为 论文撰写有疏漏

中国青年报 中青在线记者 朱娟娟 雷宇

备受关注的武汉大学 长江学者 李红良被该校一名 千人计划 专家举报论文涉嫌造假事件有了最新进展。今天,武汉大学学术委员会发布《关于李红良团队被举报学术不端的调查意见》(以下简称《意见》)。意见称,李红良团队被举报的相关内容 不存在学术造假行为,但在论文撰写过程中存在个别疏漏。被指涉嫌造假的论文系该校基础医学院院长、武汉大学动物实验中心主任李红良团队此前发表在《自然·医学》(Nature Medicine)的两篇论文:《靶向CF-LAR改善小鼠和非人灵长类动物的非酒精性脂肪肝》《多泡体调控蛋白Tmbim1通过靶向Tlr4的溶酶体降解改善小鼠和猴子的非酒精性脂肪肝》。武汉大学称,2017年4月,该校学术委员会开始接到关于李红良团队在相关论文中存在学术不端行为的匿名举报,随即按《武汉大学学术不端行为查处细则》启动学术调查。在此基础上,学术委员会责成武汉大学人民医院组织校外专家进行调查。2017年12月18日,武汉大学人民医院组织包括3名校外院士组成的5人专家组对李红良团队上述两篇论文进行了学术调查。专家组一致认为 不存在伪造科研数据的行为。

1月19日,武汉大学有关方面披露,举报人系该校 千人计划 学者霍文哲。武汉大学官网的师资介绍信息显示,霍文哲现为武汉大学基础医学院教授,国家 千人计划 入选者,同时也是美国坦普尔大学医学院病理系终身正教授,解剖及细胞生物学系正教授。质疑主要聚焦在相关猴子实验周期不足、关键实验用猴数量不足等方面。知识分子 上述文章中,举报人提出:一是实验时长不足,论文提到的50只猴到达武汉大学模式动物研究所的日期为2016年3月2日,经两周适应期后,3月16日检测各项生理指标,同年5月6日给50只猴子进行了周围静脉AAV注射,举报人根据广西林业厅官网公开信息及几名实验参与者的描述,推测至两篇文章投稿的9月9日、10月2日,实验时长仅为20周左右,并未达到论文宣称的30周和32周。二是,肝脏静脉注射的猴子数量不足。举报人据其掌握的来自李红良实验室的注射记录表,认为论文投出前1个月,实验人员只象征性地做了4只猴的注射,而论文描述注射的猴子数量是26只。1月18日晚间,李红良团队通过武汉大学官方微博发布了3份声明,分别为:猴实验关键节点流程图及说明;猴实验30周、32周的说明;用猴数量的说明。上述声明及李红良团队后来在接受《中国科学报》采访的回应称,该实验中首次对实验猴注射AAV8的时间并不是举报人所述的5月6日,而是3月17日至26日。该团队称,从3月17日至26日实验正式开始,到8月10日,实验进行20周,李红良课题组在9月9日和10月2日投出两篇文章时,使用了这一时间段的实验数据,并在稿件中明确表述为 20 weeks(20周)。文章投出后,实验并没有立即停止,而是继续对实验猴予以高脂饮食,以期研究更长期的治疗效果。据李红良课题组陈述,课题组于10月18日至20日实验进行到30周时进行CFLAR(S1)治疗效果评价;10月29日实验进行到32周时进行Tmbim1治疗效果评价。其间,审稿人返回的意见建议更新更远期治疗效果的数据,课题组应要求将论文中相应实验猴治疗数据更新后提交,即文章最终发表的数据。

李红良称实验数据与论文表述一致 李红良认为,举报人不清楚论文投稿和回修过程数据更新情况。此外,关于两篇论文的实验用猴数量,该团队称,购回的50只实验用猴中,有32只参与相关实验,剩余的18只被安排给其他课题实验使用。32只猴按12、10、10比例分3组注射不同病毒,每组中两只进行正常饮食喂养,其余进行高脂饮食喂养并进行观察。因此,相关实验数据总共来自26只猴,与论文表述一致。对武汉大学学术委员会与李红良团队的上述回应,霍文哲随后通过 知识分子 称,李红良团队提供的时间点解释(文章投出后,根据审稿人建议又加了10周或12周)不符合科学实验设计的常识,更不符合实验动物伦理要求;李红良团队提供的一张 关键时间节点流程图 不能证明他的任何实验,除非提供有实验人员签名的原始实验记录/手术记录;根据李提供的审稿人评语,高脂饮食喂养20周的时间太短,非酒精性脂肪肝病变还未发生,不清楚李为什么在猴肝脏还没出现NASH(脂肪性肝炎)的第20周就匆忙投稿了;李应该提供所有审稿人的完整审稿意见及收到审稿意见的时间,这对判断他所说的最终时间点(30周、32周)有重要作用等。此外,霍文哲对武汉大学学术委员会第一次鉴定李红良团队无科研数据造假行为提出了异议,质疑鉴定的公正性。在接受媒体采访时,他称,专家都是校方内部组织的,应当敦促校方从校外聘请专家,组织第三方专家。 武汉大学学术委员会: 不存在学术造假行为 1月29日,武汉大学学术委员会发布再调查意见。意见称,针对2018年1月出现的新质疑,武汉大学学术委员会2018年1月26日召开主任委员扩大会议,学术委员会主任(院士)、3名在校副主任(含1名同行院士)、1名校学术委员会同行院士委员参加会议,另行邀请了校外7名同行专家(含两名院士)和校内两名同行专家参加了会议。会议再次对举报内容进行了调查和质询。

意见称,举报涉及的实验猴的申请、购买、运输、饲养以及实验全过程均有原始证明材料和实验记录,手续齐全,没有发现造假行为。 举报涉及的发表在《美国科学院院报》(PNAS) PGSS5论文中的个别图片问题,李红良团队已通过正常程序与编辑部进行联系更正;举报涉及的《自然·医学》论文中的个别图片在线版与正式版的非一致性,属于出版过程中的编辑和校对问题。 武汉大学学术委员会认为:李红良团队被举报的相关内容不存在学术造假行为,但在论文撰写过程中存在个别疏漏,建议以后更加严谨细致。 武汉大学很重视这次投诉,处理也很及时。今天,中国科学院、中国工程院院士,武汉大学学术委员会主任李德仁教授对中国青年报 中青在线记者说。 李德仁称,首先要调查清楚是学术不端行为还是学术疏漏。对这类投诉,武汉大学学术委员会秉承3个原则:对学术不端行为零容忍,全体师生员工不准造假;有投诉就组织权威专家实事求是调查,对被投诉人不过问、不包庇、不冤枉;对科研人员的学术问题,要实事求是,反对浮躁、急于求成。 公开资料显示,近年,李红良团队连续发表多篇论文。李德仁曾当面询问,得到的回答是,李红良团队做这方面的研究超过十年,团队比较大,跟国内外有很多合作,最近 属成果转化期。 在李德仁看来,科学研究本身是复杂过程,是不断实践、认识的过程。工作中出现一些疏漏要改正。这次事件,武汉大学应鼓励全体师生员工更好地、科学严谨地、刻苦地去从事科学研究,去从事人才培养,去抓双一流建设。 本报武汉1月29日电



## 塞纳河洪水将达峰值

1月28日,法国巴黎塞纳河旁的一处建筑物被淹没。近日受强降雨天气影响,巴黎塞纳河水位持续升高,28日达5.82米。目前巴黎地区已有近1500名民众被疏散,1500户家庭遭遇停电。 新华社记者 陈益宸/摄

## 首趟 支南列车 抵粤

本报广州1月29日电(中国青年报 中青在线记者林洁)今天15时许,来自西安铁路局支援广铁春运的第一趟 支南列车 顺利抵粤。随后,全国铁路支援广铁春运的列车车体将在春运前陆续抵达,届时将大大缓解广铁春运列车车体使用的压力。 今年春运,广铁集团将接收 支南列车 39组,主要用于珠三角开往川、渝、赣、鄂、湘、豫等方向。这些 支南列车 重新检修编组后将主要从广州站、广州东站、东莞东站、深圳站、深圳东站和深圳西站始发,以运送外出务工人员返乡为主,节前将至少有100万名珠三角地区旅客乘坐 支南列车 踏上归途。 据介绍,支南列车 是铁路为应对

春运期间往返客流不均衡、旅客去向过于集中而临时采取的一种增加运力的措施,距今已有近20年的历史。广铁集团作为春运的 主阵地,历年接收 支南列车 的数量均为40组左右,最大程度保障旅客返乡团聚。 由于 支南列车 大多来自东北、西北等地区,到达广东均需运行2000多公里,需要再次进行检修和核查。为尽快熟悉列车设备、确保使用正常,广铁集团各检修车间干部职工加班加点,重点对防火、给水取暖装置等数十处关键点进行记名检查。同时,为提高旅客的乘车舒适度,该段加强上部服务设施整备,对桌椅板凳、电茶炉、用电设备、厕所等进行重点整修,并预先安排经验丰富的乘务员担当值乘任务,随车维护和检修设备。

## 我国将布局不超过30个农业高新示范区

着力解决农业污染、土壤有机质流失等重大问题 本报北京1月29日电(中国青年报 中青在线张茜)今天,科技部副部长徐南平在新闻发布会上表示,到2025年,国家将布局不超过30个农业高新技术产业示范区。徐南平还就国务院近期印发的《关于推进农业高新技术产业示范区建设发展的指导意见》(以下简称《意见》)答记者问。 徐南平介绍,《意见》是首个以农业高新技术产业为主题,从国家层面系统指导农业高新技术产业示范区建设发展的重要文件。《意见》明确,到2025年,布局建设一批国家农业高新技术产业示范区,打造具有国际影响力的现代农业创新高地、人才高地、产业高地。 徐南平表示:我们现在已经有两个示范区,20年前国家批准了杨凌农业高新技术产业示范区,前年批准了黄河三角洲农业高新技术产业示范区。未来我们计划到2025年,国家要布局不超过30家农业高新技术产业示范区。 徐南平表示,建设示范区要坚持 一区一主题 的原则,着力解决半干旱旱地区种植、盐碱地种植、农业污染、土壤有机质流失等重大问题。

## 2017十大科学传播事件揭晓

本报北京1月29日电(中国青年报 中青在线记者邱晨辉)2018年中国科学传播界的首场年度盛事,典赞 2017科普中国 活动今天在北京举行,活动现场揭晓了2017年十大科学传播事件,2017年全国科普日、国产大飞机C919首飞成功、中国高铁新成员 复兴号 亮相等内容入选。 中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀鹏说,处于新时代的历史潮流,科普工作必须以自我革命的勇气,主动融入新技术、新产业变革的历史洪流中,善于识变、应变、求变,强化顾客思维,细分用户需求,树立平台理念,进行一场内容生产、传播机制、管理体制和运行方式的深刻创新,实现工作流

## 持证环保企业停工 无证企业生意兴隆 外国废棉做成医用棉 上海海关阻击 洋垃圾

陈定 中国青年报 中青在线记者 王焯捷 有环保资质的正规持证企业开工不足、机器蒙灰;无环保资质的工厂,在脏乱差的环境中开足马力,还愁原料不足。 这是在海关 蓝天 行动打击固体废物走私专项行动中,上海海关缉私警察看到的强烈对比。 在一起倒卖许可证走私进口废棉的案件中,上海海关缉私警察依法查扣废棉1.1万吨,抓获犯罪嫌疑人16名。这样的案件远不止一起。据悉,2017年以来,上海海关全力阻击各类 洋垃圾,全年刑事立案12起,查证涉案废塑料、废矿渣、废棉等固体废物共计1.39万吨。 上海海关缉私警察看到,上海恒佑塑胶制品公司的厂里冷冷清清,一楼仓库区域空无一物;二楼车间区域,大多数机器都已停工、落上灰尘。偌大的厂房里,只有几个工人在从事简单的塑料制品加工、裁剪和包装工作。 恒佑公司是一家持有固体废物进口许可证的正规企业,可以合法进口并加工固体废物。近年来,有环保资质的正规持证企业由于设备环保要求高、工人劳动保护成本上升、行业竞争激烈等因素,生意并不好做。利润越来越薄,甚至到了开工越多、生产越多、亏损越多的地步。 恒佑公司负责人金某某说。 据金某某介绍,恒佑公司每年都有进口固体废物配额,如果当年没用完这一额度,第二年的额度就会相应下调。为了保住进口额度,金某某通过 朋友 介绍认识了进口固体废物的 中介 许某某,允许此人借用恒佑公司的

许可证进口固体废物。 上海海关缉私警察在前期排摸中发现,固体废物加工行业有些人干着倒卖许可证的 服务,居间联络正规持证企业与无环保资质的加工企业。在这起废棉走私案件中,许某某就是这样一 搭桥人。 通过层层关系,许某某拿到了包括上海恒佑在内的多家正规企业的固体废物进口许可证。随着海关对洋垃圾走私打击升级,许某某在物流环节做了 优化,比如由之前上海口岸进口后直接发往实际加工地,改为从上海口岸进口后,先运到上海正规持证企业的仓库,再分批运输到实际加工地。 上海海关缉私警察对许某某 借 恒佑公司许可证走私进口的废棉进行跟踪,最终追溯到浙江苍南的冠达纺织和晨光纺织两家加工企业。位于浙江和福建两省交界的温州苍南,聚集了不少废棉交易及加工企业。 海关缉私警察来到冠达纺织公司时,工人们正在车间开足马力赶工,这与冷清的海关恒佑公司形成了强烈反差。冠达公司负责人介绍,他们的原料是纺织类边角料,也就是俗称的 废棉,而制成品为医用棉制品。 冠达公司负责人称,目前因公司发展的最大瓶颈就是原料紧缺。然而在接收海关缉私警察调查时,该公司无法出具加工固体的环保资质证明。 海关缉私警察跟着给冠达公司送料的货车,在一处不起眼的居民区里发现了冠达公司的一个加工点:狭小的简易棚里,杂乱地堆放着废旧衣物和纺织下脚料,现场棉絮飞扬、机器轰鸣,工人戴着口罩往破旧简陋的设备里不断填塞原料,刺鼻的

酸臭腐臭味一直弥漫到周围的居民区。 这个加工点的主要任务是把边角料分解成棉絮、再织成棉纱,制成的棉纱运至冠达公司后,再进行下一道工序,最终成品就是医用棉制品之类的再生类纺织品。 为了保护生态环境和人民群众身体健康,2017年全国海关启动 蓝天 行动,严打固体废物走私。目前,洋垃圾 走私主要分为两类:一类是走私国家禁止进口的固体废物,这类废物本身就不符合国家标准,会对生态安全和人体健康造成危害;另一类是违反国家规定,将限制进口的废塑料、废棉等违法转卖给无环保资质的企业。凭许可证限制进口的废塑料、废棉具有一定再利用价值,但必须由有环保资质的正规持证企业按照环保要求生产加工。限制类的固废一旦转手卖给无环保资质企业,在加工利用过程中缺乏必要的污染防治,既会威胁工人健康,也会对当地环境造成污染。 上海海关查获的固体废物走私案以倒卖许可证走私进口限制类货物案件为主。这类案件环节多、关系网复杂,因此线索发现难、调查取证也难。 侦办该案的上海海关缉私警察陈培勇说。 由于存在大大小小的 洋垃圾 中介,许可证被多次转手倒卖,海关通关环节体现出来的相关企业都是有资质的公司,因此仅凭通关数据难以发现走私事实,但通过物流车队、运输路径、进口品种及数量等环节海量排摸,就能发现蛛丝马迹。 陈培勇说:许某某走私进口废棉这个案子点多线长,又是跨省区,我们通过资金流、物流以及人员关系几个方面固定证据,彻底斩断洋垃圾走私链。

《青年参考》给你靠谱的世界观 世界军情 秘密档案里的往事 职场生存秘籍 中国观察 文化范儿 环球创业案例 留学圣经 汽车前沿 扫码订报 全年订阅价:138元 国内统一刊号:CN11-0064 邮发代号:1-64 订阅热线:1185 010-64098773 2018,我们继续和你相守 青年参考 The Elite Reference 投稿邮箱:qnck001@vip.sina.com