

在巨大的利益诱惑和学术压力面前,造假事件不断发生——

论文造假成日本科研界一大“毒瘤”

新华社记者 华义

近年来日本学术界造假事件不断,前有理化研究所“学术女神”小保方晴子造假事件,后有东京大学教授渡边嘉典多篇论文造假丑闻。最近一起论文造假丑闻来自诺贝尔奖得主山中伸弥领衔的京都大学iPS细胞研究所。论文造假已成为日本科研界一大“毒瘤”,严重损害日本科研信誉。

京都大学iPS细胞研究所是日本乃至全世界iPS细胞(诱导多能干细胞)研究的重要机构。根据该研究所22日公布的调查结果认定,以助教山水康平为第一作者的研究小组于2017年2月发表在美国《干细胞报告》杂志网络版上的一篇论文存在17处捏造和篡改图像数据行为。这是这家重要科研机构首次曝出论文造假丑闻。

美科学基金会最新报告评估全球科技实力

美国依然领先 中国迅速提升

新华社记者 周舟 林小春

美国国家科学基金会最新发布的《2018年科学与工程指标》报告显示,从资金、论文、人才等多方面看,美国科技实力依然全球领先,而中国科技实力正迅速提升。

首先,科技创新离不开资金支持。这份报告的数据显示,2000年至2015年间,中国研发投入年均增长超过18%,而这期间,美国研发投入年均仅增长4%。报告认为,虽然发展中国家研发投入基数较小,增速相对较快,但中国的表现依然“不同寻常”。

第二,科研成果的重要体现是论文和专利等。这份报告说,2003年以来,中国科学和工程专业论文数量大幅提升,该报告所统计的中国2016年论文数量超过美国,成为全球第一。

如果只看高引用率论文的数量,美国和一些欧洲国家仍然领先,但中国论文在国际

上被引用的次数正越来越多,高引用率论文数量也位居全球前列。

从研究领域看,美国、欧盟、日本论文的一个重点是生物医学领域,中国和印度论文的一个重点是工程学领域。

第三,高等教育为科技创新提供了人才保障。报告显示,美国是全球颁发科学和工程专业博士学位最多的国家,其次是美国、俄罗斯、德国、英国和印度。

但在颁发科学和工程专业学士学位的数量上,美国相对落后。2014年,全球颁发超过750万个科学和工程专业学士学位,其中印度占25%,中国占22%,美国仅占10%。报告指出,2000年到2014年间,中国科学和工程专业学士学位授予量大幅上升。

这份报告说,全球科技发展充满活力,各国在科学与工程相关领域各有所长、相互依存,共同推动全球经济的发展。

(据新华社华盛顿1月23日电)

欧盟食品安全局警告

泻药可能增加患癌风险

新华社布鲁塞尔1月23日电 欧盟食品安全局23日警告说,长期服用番泻叶、大黄等植物提取物制成的泻药,可能会带来一些潜在健康问题,如增加罹患癌症的风险等。

泻药通常包含羟基蒽类衍生物,这类化合物常见于番泻叶、大黄等植物的根、叶子、种子和树皮等部位。

欧盟食品安全局在一份声明中说,一些

羟基蒽类衍生物可能会造成DNA(脱氧核糖核酸)损伤。动物实验表明,摄入这类物质可能会导致肠癌。

欧盟食品安全局表示,目前尚无法就此设定一个安全的每日摄入量限值,但是重申此前不要长期高剂量服用这类物质的建议。欧盟食品安全局曾于2013年表示,食品中的羟基蒽类衍生物或可改善肠道功能,但建议不要长期过量服用。

在分析人士看来,土耳其发起“橄榄枝”行动的导火索,是美国准备训练叙利亚

库尔德武装。但是从战事的进展来看,土耳其显然做了长期准备,将阿夫林地区作为突破口也不是偶然为之。另有报道称,如果阿夫林战事进展顺利,土耳其接下来可能进攻叙利亚库尔德武装控制的另一重镇曼比季。由此看来,土耳其有意借“橄榄枝”行动实现其夙愿:在靠近土耳其边界的叙利亚一侧建立“安全区”,从而隔断叙利亚库尔德武装与土境内库尔德分离组织的联系。

既然土耳其打击的库尔德武装是受美国支持的,那么“橄榄枝”行动势必会遭到美方的反对,但是到目前为止,美方的姿态仍然比较克制:一方面,美方表示理解土耳其的安全关切,并与土方保持沟通;另一方面,美



毕振山

土耳其1月20日发起“橄榄枝”行动,对叙利亚北部阿夫林地区的库尔德武装展开打击。分析人士认为,土方此举意在建立筹谋已久的“安全区”,以隔断叙利亚库尔德武装和土国内库尔德分离势力之间的联系。随着土方行动的持续,美国、俄罗斯、叙利亚和伊朗纷纷表态,各方围绕叙利亚局势展开新一轮博弈。

在发起“橄榄枝”行动后,土耳其军队和土支持的叙利亚反对派武装“叙利亚自由军”已经进入叙利亚境内,与阿夫林地区的库尔德武装“人民保护部队”展开激战,双方各有伤亡。土总统府发言人卡林1月23日说,土方的行动旨在打击恐怖组织,并将继续到恐怖组织被彻底清除为止。

在分析人士看来,土耳其发起“橄榄枝”行动的导火索,是美国准备训练叙利亚

名副教授被曝出2篇论文造假,2017年8月,东京大学著名细胞生物学家渡边嘉典的5篇论文被曝造假。

一连串的学术造假丑闻让日本的科研界颜面无存,相关人员也都受到了严厉处分。但是在巨大的利益诱惑和学术压力面前,学术造假依然难以根绝。

主攻诱导多能干细胞技术产业化的日本ID Pharma公司总经理朱亚峰表示,这次的造假问题与先前的STAP细胞造假事件的实质是相同的,但他认为诱导多能干细胞技术本身没有问题。

他认为,此次京都大学并未考虑要照顾诺奖得主山中伸弥的面子,而是及时公开论文造假调查结果并谴责这一行为。山中伸弥教授也亲自出面道歉,不“捂盖子”,这一点亦属难得可贵。

(据新华社东京1月24日电)

责任编辑:梁凡

E-mail:grbb704@sina.com

中国驻泰使馆提醒游客春节赴泰注意安全

据新华社曼谷1月24日电 (记者杨舟)中国驻泰国大使馆24日在其官网提醒即将在春节期间赴泰旅游的中国游客在出行、住宿、玩水等方面注意自身安全,遵守泰国入境携带物品规定。

使馆还提醒,游客证件财物保管好,深夜外出防抢包,并建议预订靠近繁华地段的酒店,深夜减少外出。如确需外出,应尽量结伴而行,不去偏僻或情况复杂的街区;背包靠左侧斜挎,防止飞车抢包。

俄统计显示去年约150万中国游客到访

据新华社符拉迪沃斯托克1月24日电 (记者吴刚)俄罗斯联邦旅游署署长萨福诺夫24日表示,据初步统计,2017年有约150万中国游客到访俄罗斯。

萨福诺夫表示,亚洲市场是俄罗斯旅游业发展重点开拓的地区,除中国外,2017年来自韩国、日本的游客也大幅增加。总体而言,在来俄旅游的外国游客中,来自亚洲的游客多于来自欧洲的游客。

俄旅游业人士指出,中国游客来俄罗斯主要参与与十月革命相关的一些历史名胜、在苏联工业史上作出突出贡献的著名工厂以及一些有俄罗斯文化传统的博物馆等。

近年来,受卢布贬值的影响,来俄罗斯的中国游客呈不断增加之势。

大疆在纽约发布新款无人机 Mavic Air

1月23日,在美国纽约,观众在发布会上观看大疆新款无人机Mavic Air绕开障碍物功能演示。

当日,大疆公司在纽约发布“御”系列无人机新品Mavic Air。Mavic Air折叠后可放入衣服口袋,最长飞行时间达21分钟,支持手势操作等功能。

新华社记者 王迎 摄

的行动采取观望态度,是因为美国支持库尔德武装损害了俄罗斯的利益。因此尽管叙利亚和伊朗最初反对土耳其的行动,但在俄罗斯的协调下,俄叙伊三国都将矛头对准了美国。对于俄叙伊三国来说,由土耳其出面打击美国支持的库尔德武装未尝不是一件好事。更重要的是,俄罗斯希望通过“默许”土耳其来巩固俄土伊三国机制。本月底由俄罗斯牵头的叙全国对话大会将在索契召开,相关各方的博弈也将随着“橄榄枝”行动的进行而持续。

国际随笔

“橄榄枝”引发中东博弈升级

方要求土方将军事行动限制在一定的时间和范围内,避免造成平民伤亡。有分析指出,在美土关系恶化的背景下,美方并不希望与土方在叙利亚彻底闹翻。

阿夫林地区本来有俄罗斯士兵驻扎,因此土耳其进攻阿夫林地区,首先需要摸清俄罗斯的态度。从之前俄罗斯撤走士兵来看,俄罗斯对土耳其的行动似乎是“默许”的。1月23日,俄罗斯总统普京与土耳其总统埃尔多安通了电话,双方讨论了土耳其在叙利亚的军事行动,并强调在确保叙利亚领土完整和尊重叙主权的原则基础上,继续努力共同解决叙利亚危机。

分析人士指出,俄罗斯之所以对土耳其



CBA联赛:北京北控临时主场不敌辽宁

1月24日晚,CBA联赛第30轮,北京北控队临时更换主场,以90比116负于辽宁队。图为北控队马布里的上篮。

本报记者 许之丰 摄

越南队“创造历史”非偶然

刘兵

1月23日,在U23亚洲杯半决赛中,越南队通过点球大战淘汰了卡塔尔队,打进决赛,也实现了越南队历史性的突破。

回顾本届U23亚洲杯越南队的比赛,他们所展现出的实力,超过了人们的预期。在小组赛阶段,越南队与韩国、澳大利亚、叙利亚等强队同组,最终以1胜1平1负的成绩获得了小组出线机会。四分之一决赛中,越南队点球大战以8比6淘汰了西亚劲旅伊拉克队。比赛中表现出色的越南队球员阮公凤,甚至被媒体称为“越南梅西”,称其实力在亚洲国青队选手中处于顶级水平。

长期以来,越南足球在一些球迷眼中是“鱼腩队”。然而,从此番国青队的辉煌战绩来看,却有“咸鱼翻身”之势。而冷静分析可以看出,此次越南队实现突破绝非偶然,是近几年越南足球实力稳步提升的结果。

2016年,在U19亚青赛中,越南队淘汰了东道主巴林队,杀入四强,创造了历史,拿到了2017年世青赛参赛资格。在2014年亚青赛预选赛上,越南队5比1大胜澳大利亚队。随后在正赛阶段,又1比1逼平了中国队。时间更早一些,在2010年的东南亚青少年邀请赛中,越南U16队曾两次击败中国队。

越南足球的进步与其近年来高度重视青训密不可分。早在2010年,越南足球就开展了U21、U19、U17、U15、U13五级全国联赛,2012

年又增设了U11联赛。2013年,越南政府制定了《越南2020年体育发展规划和2030年远景》,其中要求每年U11至U18的青少年球员受训人数达到4000人,并且要建立专门的足球学院、足球学校及青训中心。在发展足球的政策鼓舞下,近年来越南的足球人口也在快速增长。

据亚足联统计,到2014年,越南参加各级足球比赛的青少年就达到了七八万人。

这也给了中国足球发展以启示。青少年足球起步晚,足球普及率低是阻碍中国足球发展的瓶颈。在这种形势下,近年来中国足协开始高度重视青训,并于去年年初推出了“U23新政”。去年年底,足协明文规定从2019赛季开始,中超、中甲俱乐部必须拥有U13、U14、U15、U17、U19五级青少年梯队,否则不予注册。今年年初,U23新政又有加强。从这一系列动作可以看出中国足协狠抓足球基础的决心。

去年中超联赛“U23新政”的实施,对年轻球员实力提升有很大帮助,也涌现出韦世豪等实力不凡的新秀。然而,更应该看到的是,在推动青训梯队建设方面,我们需要汲取越南的经验。中国足球想一两年就有质的提升还不现实,但只要一系列发展青训的计划在接下来的时间里能够有效实施,相信中国足球在不远的将来也会有创造历史的时刻。

体育时评

俄罗斯最初提交的运动员名单中越来越多人被禁止参赛,有人称俄罗斯应对平昌冬奥会发起抵制,但佩斯科夫表示这是不可取的行为。

“目前很重要的一点是,我们要避免使用‘抵制’等字眼。”俄罗斯塔斯社援引佩斯科夫的话称,“在任何情况下,我们都应该继续与国际奥委会展开对话。”

“现在的当务之急是,为了那些决定去冬奥会参赛的运动员们,以及每一个理解并支持这种决定的人们的利益考虑,我们要保持冷静。”佩斯科夫表示,“现在的情况不容易,或者说是艰难,但这并不意味着要终止对话,我们有必要继续与国际奥委会交流并尽可能地维护我们的权益。”

然而,在平昌冬奥会备战期间,徐梦桃在2016年初的第十三届全国冬运会上意外,导致左腿前交叉韧带断裂。本赛季,徐梦桃恢复训练,参加比赛。此次夺得世界杯年度总决赛冠军,表明徐梦桃仍然具备一流的实力。

自由式滑雪空中技巧一般在室外比赛,

不同的场地,雪质差别很大,雪太软或太硬,都加大了运动员在落地时失误的概率。作为一个打分项目,选手落地时的得分占总得分的30%稍有差池,冠军就可能旁落。

在2014年索契冬奥会上,徐梦桃最后一跳落地时没能站住,从而与冠军失之交臂。赛后,徐梦桃安慰自己说:“跟1979年出生的冠军相比,我还能跳到2026年呢……下一届冬奥会决赛,我一定会站住的。”

此外,比赛当天的天气状况也是影响奖牌归属的另一个重要因素。在2017年12月中旬举行的自由式滑雪空中技巧世界杯崇礼站上,两届世锦赛冠军得主齐广璞在决赛中

| 整合 |

科比获奥斯卡奖提名

据新华社华盛顿1月23日电 (记者王集思)一代篮球巨星科比获奥斯卡奖提名的消息,你没有看错。美国电影艺术与科学学院23日公布了第90届奥斯卡奖提名名单,科比参与创作的动画短片《亲爱的篮球》榜上有名。

与《亲爱的篮球》一同竞逐本届奥斯卡最佳动画短片奖的还有其余四部短片,获奖名单将在3月5日公布。

韩国小将郑泫杀入澳网四强

据新华社墨尔本1月24日电 (记者宋聃 刘宁)24日在2018年澳网公开赛男单四分之一决赛中,21岁的韩国新星郑泫以6:4、7:6(5)和6:3横扫美国选手桑德格伦,打入澳网四强,刷新了韩国选手在四大满贯赛事的最好成绩。

应主持人要求,郑泫用韩语说:“非常感谢场内给予我支持的韩国球迷们,也感谢身处韩国也一直为我应援的队员、朋友和球迷们,比赛还没有结束,希望大家可以一直支持我,我会拿金牌的,谢谢大家。”

无论是激动口误还是真心流露,韩国小将已经踏上征程,他将在半决赛中迎战赛会2号种子费德勒和19号种子、捷克人伯蒂奇之间的胜者。

这是国际奥委会以“系统性操纵反兴奋剂工作”为由对俄罗斯处罚的一部分。俄罗斯将不能以代表团形式参加平昌冬奥会,国际奥委会将以严格标准对俄运动员进行检查,符合条件的运动员也只能以“来自俄罗斯的奥林匹克运动员”的名义参赛。随着

平昌冬奥会将于2月9日至25日在韩国平昌举行,而包括冬奥会六枚金牌得主、越野滑

澳网:彭帅/谢淑薇止步女双四强

1月24日,彭帅(右)/谢淑薇在比赛中。

当日,在2018年澳大利亚网球公开赛女子双打半决赛中,彭帅(中国)/谢淑薇(中国台北)以0比2不敌巴博斯(匈牙利)/梅拉德诺维奇(法国),止步四强。

新华社发 朱宏业 摄