

掀起一股抹黑、阻挠中美科技和人文交流的逆流 美国“人才脱钩”究竟伤害了谁

近年来,美国一些人掀起一股抹黑、阻挠中美科技和人文交流的逆流。少数政客持意识形态偏见和冷战思维,鼓吹“人才脱钩”。然而这种“人才脱钩”是否会如其所愿打压中国的竞争力?最终又会伤害谁?

中国人才吸引力 日益增强

在前不久举行的“2022深圳全球创新人才论坛”上,美国国家科学院外籍院士、普林斯顿大学教授颜宁表示,已向普林斯顿大学提交辞呈,将全职回国协助创建深圳医学科学院。

除颜宁外,近些年已有多位具有国际影响力的海外科技人才回流国内。今年4月,著名数学家丘成桐从哈佛大学退休,全职任教清华大学。亚裔美国学者论坛今年9月发布数据称,2021年就有1400多名美国华人科学家放弃美国学术机构或公司职位回到中国,比前一年增加约22%。

英士国际商学院、美国波图兰斯研究所和新加坡人力资本领导力研究所11月联合发布的《2022年全球人才竞争力指数》报告显示,中国排名继续上升到第36位,为历年新高。

全球化智库理事长王辉耀此前发表署名文章说,中国“海归”呈平稳增长态势,将在创新创业、技术突破、民间外交等方面发挥更大作用。

美国教育部数据显示,2012年以来,中国各类出国留学人员中超过八成完成学业后选择回国发展。

美国打压华人学者 带来“寒蝉效应”

中国对海外华人学者的吸引力日益提升,而美国正因肆无忌惮打压华人学者而“失去人心”。

在亚裔美国学者论坛报告中,美国国家科学院院士、普林斯顿大学教授谢宇与哈佛大学、麻省理工学院的作者对1304名目前受雇于美国大学的华人科学家进行调研后发表报告指出,在所有五个心理指标中,他们都显示了强烈的不安和恐惧。

研究发现,35%的受访者感到在美国不受欢迎,72%的人认为作为一名学者感到不安全,42%的人害怕从事研究;86%的受访者认为跟5年前相比,更难招募到国际学生;约61%的受访者考虑离开美国,前往其他国家从事研究。

这些负面效应很大程度上源于美国特朗普政府启动的“中国行动计划”。该计划栽赃抹黑华人科学家,引发学术界怨声载道,今年早些时候被迫终止。

“过去,来自中国的移民科学家和工

程师抱怨,虽然他们做了很多艰苦工作,但总体而言他们无法达到领导职位或者获得认可,触到“竹子天花板”。而在“中国行动计划”开展后,大部分在美华人科学家感受到了潜在的联邦调查和起诉的“寒蝉效应”,并对他们在美职业的悲观前景有了新理由。”谢宇等在报告结论中写道。

美国《外交政策》杂志此前发表题为《美国无法承担流失中国人才的后果》的文章认为,将中国留学生全面排除在美国学术和科研之外并非合理做法,有可能损害美国的关键比较优势,即其研究实体和创新生态系统的实力和活力。

“人才脱钩” 是开历史倒车

人文交流给中美两国人民带来实实在在的好处。亚裔美国学者论坛报告还显示,2020年在美国科学与工程领域获得博士学位的3.4万人中有17%来自中国。一些人毕业后继续留在美国工作,和美国本土华人一起成为美国科技领域中一个庞大群体。

近期美国约翰斯·霍普金斯大学应用物理实验室发表的一份关于中美理工科人才“脱钩”的背景、政策及影响的报告指出,中国留学生及研究人员至少以三种方式对美国的竞争力作出贡献,包

括大学收入、科技创新以及国家安全。

面对少数人鼓吹“人才脱钩”,美国前驻华大使博卡斯等许多知名人士斥责阻挠中美人文交流等行径是“重回麦卡锡主义”。

美国《科学》杂志主编索普强调:“科学进步依赖于协作,依赖于招募最优秀的人才来解决重要的科学问题,依赖于把这些发现传播给全世界。因此,将科学作为一项与其他国家优秀人才开展的竞赛,作为隐藏着不能广泛分享的秘密的竞赛,违背了科学界的核心价值观。”

英国《自然》杂志近日援引美国国际教育学会数据说,美国国际学生数量开始下降,在2020至2021学年,研究生数量下降12.1%,国际学者(特指博士后和访问学者)数量下降31%。

清华大学中国科技政策研究中心副主任梁正表示,当科学议题被“政治化”、国家安全被泛化后,最直接的影响就是学术独立与自由受到挑战,科学家的职业信心受到打击,而这从长远来看对科学事业的影响是巨大的。在当前形势下,更应加强中美双方科技界,特别是学术界和民间的对话与交流,使科学能够回到自身应有的轨道上来,把科研活动包括合作的选择权交还给科学家。

(新华社北京11月24日电)

世卫提醒全球麻疹威胁

新华社电 世界卫生组织、美国疾病控制和预防中心23日警告,受新冠疫情影响,全球近4000万名儿童去年错过麻疹疫苗接种,1470万儿童错过第二剂接种。新冠疫情导致麻疹疫苗接种率持续下降,麻疹疫情监控弱化且应对迟缓,全球20多个国家眼下暴发麻疹疫情。这意味着“麻疹在全球各个区域都构成迫在眉睫的威胁”。

世卫组织和美国疾控中心在一份联合报告中说,去年2500万名儿童错过麻疹疫苗首剂接种,1470万名儿童错过第二剂接种。新冠疫情导致麻疹疫苗接种率持续下降,麻疹疫情监控弱化且应对迟缓,全球20多个国家眼下暴发麻疹疫情。这意味着“麻疹在全球各个区域都构成迫在眉睫的威胁”。

报告写道,全球去年累计麻疹病例约900万例,12.8万人因感染麻疹死亡。

据美联社报道,科学家估计,麻疹疫苗接种率须至少达到95%,才能预防它成为地方性流行病。报告说,全球儿童麻疹疫苗首剂接种率目前是81%,为2008年以来最低;全球71%儿童完成第二剂接种。

麻疹是由麻疹病毒引发的高传染性疾病,感染者多为儿童,临床多见发热、上呼吸道感染、结膜炎等症状,病情严重时可致死。超过95%的麻疹死亡病例出现在发展中国家,大多数在非洲和亚洲。目前没有治疗麻疹的特效药,预防麻疹最有效的方法是接种疫苗。

世卫组织分管麻疹相关工作的官员帕特里克·奥康纳告诉路透社记者,今年麻疹病例与前些年相比尚未出现大幅增加,这可能是多地仍保留“保持社交距离”防疫措施,麻疹疫情具有周期性等因素综合作用的结果。然而,情况可能迅速改变。

“我们处在一个十字路口。”奥康纳说,今后一两年非常具有挑战性,需要立刻采取行动。他对撒哈拉以南非洲部分地区的麻疹传播状况格外担忧。

联合国今年7月发布的一份报告显示,受新冠疫情影响,去年全球约2500万名儿童错过接种百白破疫苗等基础疫苗,为大约30年来最高。

普京呼吁扩大集安组织军事合作

新华社第比利斯11月24日电 埃里温消息:集体安全条约组织(集安组织)理事会会议23日在亚美尼亚首都埃里温落幕。俄罗斯总统普京呼吁进一步扩大集安组织成员国之间军事技术合作,支持为集安组织维和部队配备现代化武器和特种装备。

据亚美尼亚通讯社23日报道,本次会议由亚美尼亚总理帕什尼扬主持,普京、哈萨克斯坦总统托卡耶夫、白俄罗斯总统卢卡申科、塔吉克斯坦总统拉赫蒙、吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫以及集安组织秘书长扎斯参会。与会领导人就扩大成员国之

间安全合作以及国际和地区问题交换意见。

普京在发言中呼吁集安组织成员国就阿富汗问题进行密切协调,联合打击恐怖主义、极端主义和与毒品有关的犯罪威胁。

会议决定,白俄罗斯担任集安组织2023年轮值主席国,哈萨克斯坦前总理塔斯马加姆别托夫担任集安组织秘书长。

集安组织成立于2002年5月,由1992年签署的独联体集体安全条约演变而来,目前有俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦、塔吉克斯坦、亚美尼亚、吉尔吉斯斯坦6个成员国。

首尔开通自动驾驶巴士

11月24日,在韩国首尔,行人从自动驾驶巴士旁走过。当日,一条全程约3.4公里的自动驾驶巴士线路在韩国首尔清溪川地区开通。



看清卡塔尔地铁的豪

钱江晚报特派记者 宗倩倩 王佳骏

刷卡世界杯

卡塔尔为了向全世界证明像它这样一个国土面积如此小的国家也能办好世界杯,做了很多有钱任性的事情,从加装了空调的体育场,到修建了三条地铁线。

来到卡塔尔,体验一下地铁是很多人的必打卡行程,因为卡塔尔地铁确实颠覆了一些我们对地铁的常规认知。红线、绿线和金线是卡塔尔新修的三条地铁线,基本覆盖了卡塔尔的几个主要城市和8座球场,方便球迷能够使用公共交通观赛。

卡塔尔地铁尽显高端与豪气。每一辆车不仅有我们平时乘坐的那种普通

座,还像高铁一样设置了商务座的车厢。此外,由于地铁采用无人驾驶技术,车头和车尾都设置了两个直接面向地铁轨道的座位,让你可以直接看到地铁轨道的模样和行进路线,拥有驾驶员的视野和刺激感受。

这套地铁系统,花了卡塔尔政府整整360亿美元,占了整个世界杯预算的两成。但它真的是纯粹为了世界杯修吗?

卡塔尔人民其实不太需要地铁,不是因为太穷,反而是因为太富。在这里,汽车和石油都不贵,每家都能拥有一辆以上的私家车,再加上沙漠气候太过炎热,大太阳底下走路乘地铁也实在吃不消。

那么卡塔尔为何还要修地铁?世界杯之后这些地铁站还能卡塔尔人提供

多少的便利呢?回答这个问题,或许我们要把眼光放得长远一些。

卡塔尔,是一个因为石油和天然气一夜暴富的国家。2008年国际金融危机爆发以及石油价格的波动,使卡塔尔政府意识到只靠石油,总有一天是会穷尽的。

于是,2008年,卡塔尔批准了一项非常重要的规划——《2030年国家愿景规划》,确定未来卡塔尔经济发展目标是以非能源产业取代传统能源产业。这一规划涉及到卡塔尔未来发展的方方面面。总的来说,卡塔尔拒绝做土豪,要做一个在国际上有影响力有地位有文化有品位的国家。

经济上,卡塔尔发展金融、航空运输、数字经济;文化上,打造“多元文化

的国际中心”;教育上,大力培养人才。另一个很重要的着力点就是体育。2006年,多哈亚运会举办,这成为点燃多哈腾飞的一个火种。2010年,卡塔尔获得了2022年世界杯的举办权。此后,大家听到多哈大多都是在国足的比赛信息中,这里经常举办足球赛事,成为国足经常光顾的客场。明年,这里还将举办亚洲杯,2030年,亚运会也将重回多哈。

卡塔尔明白,体育有能力把这个国家塑造成一个品牌。当你明白了卡塔尔的雄心之后,再回到地铁,就不会觉得它只是为世界杯修建。在它的规划中,世界杯只是一个契机,一个大力提升基础设施的契机,在那之后,它瞄向的是更加辉煌的未来。

两个冷门不太冷

热评

伍里川

11月22日晚,沙特在先失一球情况下,以2比1逆转豪门阿根廷。11月23日晚,也是先失一球,日本队又以2比1掀翻德国战车。这两场比赛结果,给世界足坛投下震撼弹,被称为两大冷门。

我的一位朋友在沙特对决阿根廷前,直接买了支持阿根廷“5:0”的彩票。但比赛结束之后,他“认错”了。两场比赛结果,不能不让同为亚洲人的我们多一分关注,多一分研究。

这两场比赛结果真的很冷吗?我认为并不尽然。

赛场风云变幻,往往由“偶然性”这个看不见摸不着的东西带动。沙特和日本踢的两场比赛中,偶然性确实明显。德国队一粒进球因越位被吹,而阿根廷被吹掉的进球居然是三个,“三连吹”的概率极小,在世界杯历史上也极为罕见。在阿根廷队看来,至少有两次越位是“体毛级”越位,潜台词是这都是可以商榷的。而用有些球迷的话说就是,这种越位在过往是可吹可不吹的,不吹的可能性相对更大。

这几个进球,但凡有一个算数,最后的结局都会迥然不同。但卡塔尔2022年世界杯引入的半自动越位识别技术,“杀死”了关于是否越位的争议。但不管怎么说,“三连吹”所代表的偶然性,简直偶然到“令人发指”。

再看德国和日本比赛现场,德国队在一次进攻中,完成眼花缭乱的传球之后,一名球员在禁区弧顶位置抡起一脚射门,但把球打高。然而,如果他将球传给左路跑出空当且无人盯防的队友,立马就会制造禁区内

的“单刀球”。这个就连央视解说员都感到遗憾的失误,若是没有发生,会不会就此改写赛场剧情了呢?不好说,但这也是偶然性的体现。

但种种偶然性,无法掩盖必然性。

阿根廷和德国自“种”败因,无可争辩。其一,阿根廷和德国都犯了轻敌的毛病,表现为没有一直保持让人喘不过气来的高位逼抢,令对手有了喘息、腾挪空间;其二,两支球队都在点球领先之后“小富即安”,想着以最小代价拿下比赛,好对付各自小组中最强的对手,结果导致球风出现松垮;其三,打法上“扬短避长”很明显,特别是德国队,明明可以用亚洲队总嫌的“高举高打”压制对手——譬如2002年世界杯德国队用“高空轰炸”让沙特队吃了8个“鸭蛋”——却偏偏选了传控套路,很不能把球“传”进日本队大门。这种套路恰恰是传控技术十分了得的日本队所喜欢和适应的。比赛中,德国队看似场面占优,实则“后院”危机四伏。日本队两次亮剑“见血”,是德国人自己给自己挖坑在先。

反观沙特和日本,策略安排十分务实。比如,沙特主动压制,疯狂逼抢,压制了阿根廷的传球路径。而日本则在低控球率中打得准打得稳打得狠,虽然进攻次数大大少于德国,但却笑到了最后。

更不用说,近年来,日本和沙特在世界杯赛场完成厚重积淀,早非吴下阿蒙,实力不可小觑。特别是日本队,经过几十年改革,日本足坛通过发达的赛制,催生出一大批将才,今天这支参加世界杯的日本队的“骨架”便由欧洲五大联赛球员组成。总之,一切冷门都有迹可循;天上不会凭空掉馅饼,机遇总是眷顾有准备的人。没有人能靠运气驰骋世界杯赛场。

·资讯·

杭州出台政策:让保护耕地的地方“不吃亏”!

杨文龙 蔡丽悦

谁保护,谁受益,得补偿。为了进一步夯实粮食安全根基,加强耕地数量、质量、生态“三位一体”保护,日前,杭州市出台了《关于优化创新耕地保护机制 促进全市共同富裕的实施意见》(以下简称“《意见》”),以扎实有效举措开创新耕地保护新局面,推动全市高质量发展和城乡共同富裕。

“让保护耕地的地方‘不吃亏’,让耕地保护者享有政策红利,更加积极主动地做好耕地保护各项工作,这是实现良性互动、保护发展共赢的最佳路径。”杭州市规划和自然资源局相关负责人提到,《意见》的出台,

有助于实现全市范围内耕地管控更加有效、空间配置更加高效、资源利用更加集约、产业保障更加精准。

据了解,杭州将大力优化创新耕地保护补偿机制,将资金向种植粮食的优质耕地和耕地保护绩效好的县(市、区)等倾斜,并不超出资金总量的前提下,对种植水稻的永久基本农田上浮50%予以补偿;另一方面,杭州将进一步探索建立永久基本农田保护补偿机制。

“不仅如此,《意见》对强化耕地保护市场统筹进行细化落实。”杭州在坚持“市域一盘棋”的基础上,统筹全市耕地和永久基本

农田保护,统筹全市粮食生产功能区、高标准农田管控,统筹占用耕地和补充耕地,开展示范工程市级奖补,促进空间要素配置更加高效。

以更好的发展促更优的保护,《意见》指出要大力推进农村建设用地盘活,积极保障农村产业用地;将进一步强化规划引领,鼓励闲置宅基地及农房盘活利用,高质量推进全域土地综合整治;鼓励土地经营权流转,支持农业“标准地”项目建设,审慎稳妥推进集体经营性建设用地入市试点,加快飞地经济合作步伐,助推共同富裕。

值得一提的是,杭州将以“空间智治”数字化平台为基础,强化空间资源市场化配置的技术支撑,并规范使用在土地资源要素优化过程中筹集的各类资金,强化对全市共同富裕的支持。

“《意见》的出台,将有效助力全市生态、生产、生活空间的统筹优化,使要素达到最大效益、百姓获得最大收益。”杭州市规划资源局相关负责人指出,下一步,杭州将多措并举实行耕地管控、建设、激励,为全市高质量发展建设共同富裕示范区城市范例提供更加坚实的保障。



中国碗要装中国粮 (图片由杭州市规划和自然资源局提供)