

专家呼吁中国加强激励机制 促地学数据广泛共享

中新网北京8月9日电 包括地学数据在内,实现可发现、可获取、可互操作和可重用原则的科学数据开放共享,对增强数据资源利用至关重要。

基于此,中国专家学者呼吁国家加强激励机制,从政策、管理、技术和国际化等方面采取更为具体的行动,促进地学数据广泛共享,服务科学研究和国民经济建设。

中国科学院青藏高原研究所(中科院青藏高原所)9日发布消息说,该所研究员、国家青藏高原科学数据中心主任李新,中科院院士、中科院西北生态环境资源研究院程国栋研究员以及来自中国多个地学数据中心和上海师范大学的研究人员,近日在国际专业学术期刊《自然-地球科学》联合发表评论文章表示,对公开数据共享予以支持的政策和对数据贡献者予以激励的机制,是实现中国更为广泛的地学数据共享的关键。

为什么要推科学数据共享?

该评论文章称,数据流动和信息共享对人类科技进步至关重要,数据中心是促进科学数据开放共享的重要载体。国际上,发达国家十分重视科学数据中心建设,而地球科学数据共享对于解决全球环境问题尤为重要,目前,世界数据系统的86个数据中心,57%属于地球科学领域。

近年来,随着中国在应对气候变化和实现联合国可持续发展目标等全球挑战中发挥着越来越重要的作用,在数据共享和透明度方面已采取更积极政策。2018年,中国科技部发布《科学数据管理办法》。2019年,国家青藏高原科学数据中心、国家人口健康科学数据中心、国家天文科学数据中心等第一批20个国家数据中心上线,其中10个属于地球和环境科学领域。

不过,最近一项超过2000名中国研究学者参与的调查揭示中国科学数据开放共享的机遇和挑战:中国研究学者虽有分享研究数据的意愿,但也担心数据的误用及版权和许可受到侵犯。在中国,与同事和合作者私下共享数据的情况更为普遍,而不是更广泛的公开共享。

李新研究员指出,由此可见,要增加新建科学数据中心的建设,并在中国研究人员中更为广泛地树立数据共享的信心,仍需大量工作。

中国共享科学数据有何基础与经验?

李新介绍说,为推动中国科学数据广泛共享,国家自然科学基金委员会已在地球科学领域的两个重大研究计划——“中国西部环境与

生态科学研究”和“黑河流域生态-水文过程集成研究”中加入新要求:

一是受资助项目得到的科学数据都必须在该委地球科学数据中心公开共享;二是在项目的年度评估、中期考核及最终评估环节,数据提交共享和数据质量都是被评定的内容;三是通过数字对象唯一标识符(DOI)和相关发表论文的引用明确数据贡献者的工作,以此给予他们激励。迄今为止,已有2500多篇科学论文引用了这些数据集。

“这两个重大研究计划强调数据共享的强制性,以及对数据贡献者的肯定和对知识产权的尊重。”李新说。近期,中科院发起地球大数据科学工程专项,该项目旨在构建一个地球科学(资源、环境、生态、生物)数据的信息基础设施。通过收集来自专项的各类数据,其平台目前已存储超过5PB(1PB=100万GB)的数据,下载已超过50万次。

如何加强激励机制促数据广泛共享?

在国际期刊的评论文章中,专家学者通过分析科学数据共享的生态系统,并在总结成功经验的基础上呼吁,中国还需要在政策、管理、技术和国际化等方面采取更为具体的行动,以更大力度和措施促进科学

家共享数据的意愿,提高中国科学数据中心影响力,推动更广泛的地学数据共享。

政策方面,进一步明确敏感数据及其使用界限。

管理方面,可将科学数据质量等指标纳入评价机制,数据中心也可通过推进数据引用、利用数据重用指标来量化每个数据集的影响,以激励数据贡献者。

技术方面,数据中心可通过提供数据集成与包括机器学习等技术在内的平台、数据搜索引擎、智能数据处理工具等措施,更高效为用户和机器提供更加友好、智能的服务。

国际化方面,鼓励以中英文双语发布元数据和数据,并积极参与国际认证,以增强中国数据中心的国际影响力。

李新强调,落实这些行动的关键在于数据中心,数据中心作为数据管理、新技术应用和国际化等方面的实施主体,可发挥关键作用。

他表示,大数据时代的“数据爆炸”为地球科学的发展带来了挑战和机遇。虽然中国在科学数据共享方面取得进展,但要实现范式转变,仍需要政府、研究人员和数据中心积极努力。科学数据及其贡献者越受到激励,就越有利于推动地学数据共享,从而促进科学和社会的发展。



扬州主城区开展第五轮大规模核酸检测

8月9日拍摄的扬州市广陵区汶河街道龙头关村社区育才小学采样点(无人机照片)。

当日,江苏省扬州市主城区启动第五轮大规模核酸检测。本次检测范围包括邗江区、广陵区、经济技术开发区、生态科技新城、蜀冈一瘦西湖风景名胜区范围内全部居民(含外地在扬人员),扬州市江都区参照主城区同步开展大规模核酸检测。

新华社记者李博摄

台媒批美军售让台再当“冤大头”

参考消息网8月9日报道 台湾中新网新闻网8月7日发表题为《买自行车再当冤大头》的文章,作者是谭再利。全文摘编如下:

今年4月下旬,有报道称拜登政府将首次对台湾出售M109A6自行火炮,日前即传出将对台出售40门,金额高达7.5亿美元(每门1875万美元)。消息传来,相信民进党当局必定“雀跃不已”。

据维基百科统计,自蔡当局上台以来,美对台军售共12个项目,总金额高达190.853亿美元。针对此次军售,台陆军发言人杨安针对媒体“美国对台军售M109A6自行火炮金额过高”的报道,特别于6日说明,指出此为全案“可供售项目”上限额度,包括工业合作、关键技术转移等。

过去针对美国的军售,台防务部门发言人一向以“军属机密,对此没有评论”回应;上述台

陆军特别跳出来说明,让人颇感突兀,也有“此地无银三百两”之嫌。笔者发现沙特阿拉伯于2018年亦订购同型装备180门,花费13.1亿美元,平均每门728万美元;但其后沙特知道美军开始生产更先进的M109A7型,要求改变合约。

台军方内部对此采购案早有不同声音,主因是美军开始换装M109A7,淘汰M109A6。同时也有外电披露,制造商英国航空航天系统公司已不再生产军售共12个项目,总金额高达190.853亿美元。我们有理由怀疑,台军所购是否为全新的自行火炮?尤其是美军自伊拉克、阿富汗相继撤军,剩余武器一大堆,美国现在又苦于军费严重不足。是否否于6日说明,指出此为全案“可供售项目”上限额度,包括工业合作、关键技术转移等。

当然台湾买美国的武器是“只此一家别无分店”,缴交“保护费”是应该的。但在蔡当局总是喊穷,呼吁向以“军属机密,对此没有评论”回应;上述台

美国盟友不愿在对台军售问题上得罪中国

参考消息网8月9日报道 据台湾东森新闻网8月6日报道,美国从特朗普时代到拜登上台,前后批准12项对台军售案,多次引起大陆抗议。岛内学者张竞接受采访时指出,这次美对台军售项目,因

涉及瑞典精密技术不能售台,实际上是不想得罪北京。

针对这次军售,张竞提出,拜登政府首次军售40门M109A6自行火炮,原在申购清单内之M982A1“神剑”精密制导炮弹,因含有

瑞典技术无法输出到台湾,改换近似的美制同级品替代,“这是美国对台军售出现的新警讯,必须严肃看待”。

张竞进一步分析:“瑞典不愿意卖给台湾最新技术,原因很明显就是不想

蹚浑水,不想介入中美角力、台海关系。”以往美国能通过协商让军售盟友放行,顺利对台军售。但随着大陆经贸、外交影响力增加,美国盟友不愿得罪北京,自然影响美对台军售项目问题。

【环球时报】年中才接任香港民主党副主席的李永达,被曝鬼崇离开香港。

据香港《星岛日报》8日报道,李永达与妻子陈树英6日晚上出现在香港机场大堂,他收拾行李,并在国泰航空柜台办理登机手续,“夫妇二人走进机场禁区入闸,拥抱道别后,李永达独自一人走进禁区”。从刊出照片所见,李永达带着两个行李箱,“预计短期内不会返港”。消息曝光后,陈树英向民主党党员发信息称,如有需要,李永达会自行回应,她即使是亲人,也不会代言。民主党主席罗健熙称,李永达目前不在香港,会尝试与他联络,暂时没有收到李辞任副主席一职。

不少民主党成员感到被出卖,称完全不理解其离港行为,因为他前两天还呼吁党员坚持做好地区工作,谁知他会

香港民主党副主席李永达鬼崇离港 港媒:与黎智英有关

率先离开香港,完全是讲一套做一套。还有前民主党成员称,李永达离港完全没有先兆,他购买的是双程机票,很多潜逃海外的人都是购买双程机票,因为机票价钱差不多,且可以掩人耳目。

现年65岁的李永达1985年开始担任葵青区议员,参与创办民主党,曾任多届立法会议员,2004年曾任民主党主席,2014年违法“占中”后,他被控煽惑他人犯公众妨扰罪罪成,被判监8个月,缓刑两年。今年6月,民主党补选副主席,李再次出山参选并成功当选。《东方日报》8日分析认为,李永达离港与壹传媒创办人黎智英有关。两人以往过从甚密,李永达不仅频频出席黎

智英饭局密会,还曾在由前政务司司长陈方安生创办、黎智英有份资助的议政平台“香港2020”担任研究总监,陈方安生在香港国安法实施前宣布退出政坛,黎智英如今入狱服刑,李可能深感自身难保,于是逃之夭夭。

有分析认为,李永达突然离港,估计将促使民主党进一步分裂。香港国安法去年6月30日生效后,两大泛民政党民主党及公民党可谓名存实亡。其中民主党除了李永达突然离港赴英外,原本担任副主席的林卓廷、胡志伟及尹兆坚因参与去年泛民非法“35+初选”,涉嫌违反国安法正被还押;前主席何俊仁因前年10月1日非法集结案,被判囚18个月,前主席杨森被判

14个月。创党主席李柱铭因参与2019年8月18日非法游行案被判入狱11个月,缓刑两年。公民党情况也差不多,前党魁杨岳桥、前副主席谭文豪、前党员郭家麒及李子信同样卷入非法“35+初选案”,被控违反国安法后宣布退党。其后更向公民党发出公开信,称该党已完成历史任务,为免有更多党员陷于绝境,提出解散公民党的建议。两党还有党员逃往国外。正被香港警方通缉、涉嫌违反国安法的前民主党议员许智峰去年年底在保释期间以公务外访为由前往丹麦,其后宣布流亡海外,现举家移居澳大利亚。去年11月,港府宣布取消4名时任立法会议员的资格,包括前公民党议员郭荣铿。郭随后宣布退出政坛,当时声称并无计划离开香港,但其后被披露已与家人抵达加拿大。

四川省遭遇强降雨过程 44万余人受灾

中新网成都8月9日电 记者9日上午从四川省水利厅获悉,受强降雨影响,四川10条支流14站次出现超保超警水位,44万余人受灾,转移80794人,无人员因洪涝灾害死亡失踪报告。

8月6日16时至8日16时,四川盆地东北部、中部、南部和川西高原、攀西地区部分地区降大到暴雨,盆地东北部部分地区降大暴雨到特大暴雨,降雨100至250毫米,436站,降雨超过250毫米69站,最大降雨量为渠县青神乡站575毫米。

受降雨影响,四川涪江、嘉陵江、渠江10条支流14站次出现超保超警水位,其中,4条河流4站次超保证。8日19时,渠江支流涌兴河安北站超保证水位0.05米,涵水河站、桂溪河水口站分别超警戒水位1.48米、

0.74米,长江支流御临河芭蕉站、黄滩河金鸡站、黄滩河团坝站分别超警戒水位0.47米、0.99米、0.04米,除芭蕉站、金鸡站外其他站已现峰转退。8日17时,四川省防汛抗旱指挥部启动四级防汛应急响应。受库2区强降雨影响,达州渠县柏林水库水位快速上涨,最高水位超汛限2.2米,经调度及转移下游群众,目前水位正在下降,受威胁群众已全部转移。截至目前,达州市启动四级应急响应,达川区等11个县(市、区)启动四级及以上响应,其中大竹县一级、渠县二级、南充市营山县三级。省级发布山洪灾害黄色预警2期、蓝色预警1期,各地发布山洪预警信息6市13县(区、市)119乡镇44万余人受灾,转移80794人,无人员因洪涝灾害死亡失踪报告。

不能让“教协”继续荼毒香港教育

香港特区政府教育局近日宣布全面终止与“香港教育专业人员协会”(简称“教协”)的工作关系。教书育人是教师天职,“教协”却污染三尺讲台,与反中乱港势力“民阵”及“支联会”狼狈为奸,自称是教师工会,干的却尽是些龌龊勾当。香港教育亟待刮骨疗毒式的深刻变革,“教协”这颗最大毒瘤务必要铲除。

“教协”长期被香港反对派把持,成为鼓吹“反中”“反政府”的帮凶。“教协”对香港青少年洗脑播“独”,肆意煽动仇恨,将

莘莘学子当作向政府施压的筹码和牺牲品。

炮制“港独”教材、兜售“黑暴”书籍、鼓吹歪理邪说,“教协”强行向无辜学生植入激进立场。“反国教”、非法“占中”、“修例风波”等事件中,他们更煽惑学生抛弃学业和前途,毁坏香港社会的希望和未来。

教育是百年大计,教育专业团体理应秉持专业,帮助教师发挥其专业精神,教育莘莘学子守法治、明是非、行正路,使其免受社会极端思潮荼毒、激进进行影

响,让青少年通过教育形成健全人格、踏上光明前程。

“教协”自诩“全港最大教育专业组织”,非但不讲半点专业,所做之事还全然背离教育宗旨。他们打着“专业团体”的幌子,肆意戕害香港广大青少年的福祉,将暴力和混乱引入昔日宁静的校园,处心积虑祸害香港青少年,甚至连不知政治为何物的小学生都不放过。“教协”实为教育工作者之耻,也让香港教育蒙羞。作为“支联会”的骨干组织,“教协”在香港教育落得“教

邪”的恶名,足见其罪孽深重。

香港教育之病久矣!教师、教材、考试、学校、管理乃至制度性设计乱象丛生,“教协”正是罪魁祸首。他们组织编写通识教材抹黑攻击“一国两制”、诋毁特区政府与国家、诋毁考评机构在港版“高考”中设置误导性试题,假借“言论自由、学术自由”之名,为“港独”思潮祸乱校园大开方便之门,对早应补缺的国民教育大泼污水并极力阻挠,令香港教育久久不能“去殖民

化”,反倒深陷“泛政治化”的泥潭之中。

为了达到阴险的政治目的,“教协”怂恿包庇“黄师”恣意妄为,将“港独”言论美化成“独立思考”,把“黑暴”鼓吹为“违法达义”,向乱港分子撑起保护伞,纵容暴力四处蔓延。由于“教协”不择手段地煽风点火、挑唆犯罪,约4000名香港学生在“修例风波”中因涉嫌违法被捕,其中接近2000人是中小學生,都处在人生中美好的时节。如此结果,怎不让人痛惜!

香港教育岂可沦为

“制毒工厂”?香港青少年怎可充当政治炮灰?香港教育界需尽早剔除害群之马,对涉嫌违法的团体和个人严加惩治,让政治黑手彻底远离校园。如今香港国安法威力日渐显现,反中乱港势力纷纷溃散,“教协”休想轻易“跳船自延”,其罪孽也绝不会一笔勾销。香港教育要正本清源,建立与“一国两制”相适应的教育体制,务必要铲除“教协”这个毒瘤。只有香港教育身体健康回归正轨,香港社会才有安定繁荣的未来。

来源:人民日报