



扫二维码 看科学报

扫二维码 看科学网

扫二维码 医问医答

习近平同神十一航天员亲切通话 希望他们圆满完成任务盼望他们胜利归来

新华社北京 11 月 9 日电(记者霍小光、张晓松)中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平 9 日下午来到中国载人航天工程指挥中心,同正在天宫二号执行任务的神舟十一号航天员景海鹏、陈冬亲切通话,代表党中央、国务院和中央军委,代表全国各族人民,向他们表示诚挚问候。

神舟十一号飞船 10 月 17 日发射升空以来,习近平十分关心执行任务的 2 名航天员。9 日 16 时许,他专程前往中国载人航天工程指挥中心,听取天宫二号和神舟十一号载人飞行任务进展情况介绍,并同航天员通话。

16 时 20 分,习近平走进指挥中心,在指挥席就座。电子屏幕清晰显示着天宫二号内的实时画面。景海鹏、陈冬正在开展机械臂人机协同在轨维修技术试验。习近平注视着大

屏幕,观看 2 位航天员的试验操作。遥控机械臂至预定位置、机械手和机械臂动作、机械臂复位和数据手套状态恢复……航天员精准完成一连串试验动作。

人机协同在轨维修技术试验为世界首次,将在轨开展用电动工具拧螺钉、拆除隔热材料等模拟拆卸设备的动作,通过探索人机协同作业模式,为空间机器人在轨服务积累经验。

16 时 25 分,景海鹏、陈冬到视频通话位置并排站立,向习近平敬礼。习近平微笑着向 2 位航天员点头致意,拿起电话机同航天员通话。亲切的声音通过电波传向地球上空约 380 公里高度的天宫二号与神舟十一号组合体。

习近平:海鹏同志、陈冬同志,你们辛苦了。我代表党中央、国务院和中央军委,代表全国各族人民,向你们表示诚挚的问候!

景海鹏:谢谢总书记,谢谢全国人民!

习近平:你们已经在太空工作生活了半个多月,海鹏同志是第三次执行载人航天任务,陈冬同志是第一次进入太空,全国人民都很关心你们。你们身体状况怎么样,生活怎么样,工作进展得顺利吗?

景海鹏:感谢总书记关怀!我们的身体很好,各项工作进展得也很顺利。我们还能在太空同步收看新闻联播,图像很流畅、很清晰。看到总书记在党的十八届六中全会上的画面,我们感到很亲切、很振奋。中国载人航天进入了新的高度,中国航天员在太空的工作生活条件更加完善,我们为伟大祖国感到骄傲和自豪!

陈冬:报告总书记,我已经适应了太空的失重环境,饮食起居都很正常,工作也在

按计划进行。我一定再接再厉,圆满完成好后续任务。

习近平:看到你们状态很好,我们非常高兴。你们团结协作、迎难而上,体现了一流的、过硬的素质。希望你们再接再厉、密切配合、精心操作,圆满完成后续任务。祖国和人民盼望你们胜利归来!

景海鹏:我们一定牢记总书记指示,坚决完成任务。请总书记放心,请全国人民放心!

“敬礼!”随着景海鹏的口令,2 名航天员向习近平、向全国人民行军礼。指挥中心响起热烈掌声。

通话结束后,习近平来到指挥中心现场参试人员中间,同大家亲切握手,致以问候。

刘延东、许其亮、范长龙、栗战书和中央军委委员张又侠参加通话活动。

院士之声



倪光南

“我们应当遵循安全和发展同步推进的原则,加大自主创新力度,将核心技术牢牢掌握在自己手中。”

大数据安全重要性远超过去

中国工程院院士倪光南

大数据的安全既包括了大数据处理系统的安全,例如,使用的核心技术和基础设施,也包括了大数据本身的安全。

大数据本身的安全属于信息安全的范畴,当然,它也与运营管理有关,因此就涉及到法规、标准、制度、管理等。由于大数据是新事物,因此相应的法规、标准、制度等必然落后于实践。我们不可能等到它们完善了以后才去发展大数据,而应该边发展大数据,边加强和完善与大数据相关的法制建设,希望能形成一个良性循环。

从信息安全的角度考察,我们可以将它看作是一个数据安全治理问题,包括数据库审计和保护、数据丢失防止、数字版权管理、移动数据保护等。有些问题可以继承过去数据存储管理的成果,但大数据显然也提出了很多新问题,例如大数据在量的方面的发展,使得其安全问题的重要性远远超过了过去的网络安全。

大数据在质的方面的发展也带来了新的安全问题。众所周知,大数据有很多格式,也有很多来源,当把这些不同类型的庞大数据融合在一起进行实时处理时,不仅对处理技术是一个挑战,而且对处理的合规合法性也是一个挑战。

如果说,在过去商业智能应用时期已经发生过泄露客户隐私权个案的话,那么到了大数据时代,如果不加防范,泄露客户隐私问题就可能成为某种灾害。为此,我们希望有关部门及时制订相关法规和标准,把问题解决在萌芽状态,尽可能化解或缩小由此引发的风险。

当大数据大到一定程度,其价值会随之增大,以至于达到影响国家安全的程度。在这个时候,如果要对大数据安全进行自主可控或者安全可控评估,显然需要考虑更多因素。例如需要评估的对象可能包括:进行大数据处理的数据中心采用的技术设备和基础设施,各种信息终端和物联网终端,数据本身的安全和处理的合规合法性等。

因此,我们应当遵循安全和发展同步推进的原则,加大自主创新力度,将核心技术牢牢掌握在自己手中,在确保大数据安全的前提下,大力发展大数据产业,为建设网络强国和全面建成小康社会而奋斗。(本报记者彭科峰整理)

中国科技服务产业联盟成立

中科院企业倡导 旨在打造『创新全链条』

本报北京 11 月 9 日讯(记者丁佳)今天上午,“中国科技服务产业联盟”在北京宣告成立,标志着科技服务领域首个行业自发组成的产业联盟正式诞生。中国科学院党组成员、秘书长邓麦村出席成立大会并讲话。

中国科技服务产业联盟是由中科院下属企业喀斯玛(北京)科技有限公司倡导,并与近 200 家科技服务领域国际、国内品牌创造者及经营者(企业)共同发起成立的一个研究性、协同性、公益性组织,其目的在于推进科技服务产业发展。

邓麦村强调,联盟要通过集聚发展让科技服务业实现资源共享;要促进同类、同行企业通过合作、竞争、模仿等途径,发挥知识溢出优势,在集聚发展中产生竞合效益;要充分发挥行业间的差异性和互补性;要通过集聚发展促使各种类型的科技服务业实现共生共荣,构建科技产业生态圈;要以创新需求为导向,加强协同研究和发展,真正为科技创新提供及时、高效产品和服务;要通过联盟加强自律,起到行业规范的作用。

“中国科技服务业发展势头良好,但处于初期阶段,存在着市场主体发育不健全、服务机构专业化程度不高、高端服务业态较少、缺乏知名品牌、发展环境不完善、复合型人才缺乏等问题。”喀斯玛商城负责人、联盟秘书长李红林说,“联盟的成立正是为解决行业自身存在的问题并促进其专业化、网络化、规模化、国际化发展,进而形成科技创新全链条的科技服务体系。”

科技部国家基础条件平台中心处长卢凡指出,产业联盟要做好向科研机构、科技服务产业界的双向服务,要解决好产学研机制突破的问题,要大处着眼小处着手,把联盟工作作出成效。

李红林透露,目前该联盟尚限于“科研耗材”领域,未来将不断扩充和完善围绕“创新全链条”科技服务业的协同参与和研究。



上海国际海洋技术与工程设备展览会开幕

11 月 9 日,参观者在观看小型水下机器人的水中作业演示。

当日,第四届上海国际海洋技术与工程设备展览会拉开帷幕。来自 20 余个国家和地区的供应商带来顶尖技术、装备,展示和推动海洋资源开发利用、海洋生态环境保护、海洋石油天然气勘探、海洋工程及海洋监测等领域的学术研究、信息交流和国际合作。

新华社记者方喆摄

为学者兼职指一条明路

——众议《关于实行以增加知识价值为导向分配政策的若干意见》

■本报见习记者 李晨阳 记者 陆琦

近日,中办和国办印发了《关于实行以增加知识价值为导向分配政策的若干意见》(以下简称《意见》)。《意见》的主要目标是在全社会形成知识创造价值、价值创造者得到合理回报的良性循环。

在《意见》中,“允许科研人员和教师依法依规适度兼职兼薪”无疑是亮点。中科院科技战略咨询研究院副研究员宋河发如此评价:“这是好事,解决了科研人员创新创业的后顾之忧。”

此前,科研人员和高校教师的兼职也不鲜见,但他们有的曾饱受同行质疑,有的在兼职过程中吃过亏、上过当。新政策让他们感到鼓舞,同时也提出了自己的问题。

别太担心“不务正业”

“说实话,我看到这个消息特别高兴。”国家动物博物馆科普策划人张劲硕对《中国科学报》记者说。他曾在中科院动物研究所主攻蝙蝠分类学研究,却在国家

动物博物馆落成后专职做起了科普。如今,他在多个科普组织机构以及媒体平台兼职。

“这是我的工作性质决定的。”张劲硕说,“科普本身就是面向大众的活动,只有跟各个不同的平台合作,才能在科学和公众之间建立一个更开阔的沟通渠道。”

但是,这样的工作性质,也曾让张劲硕饱受误解。有人说他不务正业,也有人认为他忙着给自己赚外快,“说真的,这挺打击人积极性的。”他说。

因此张劲硕觉得,这条鼓励兼职的政策,给了许多像他一样的人以认可和安慰,让他们可以名正言顺、堂堂正正地做事。更重要的是,新政释放了这样一个信号:科研人员应当树立服务公众的意识,应当走出象牙塔,与社会各界广泛合作,用自己的专业知识和技能造福大众。

新政策出台后,有人担心,一旦科研人员兼职兼薪的收入远远高于本职工作,会不会导致科研工作者们无心本业,甚至大量流失呢?

作为一个从科研转向科普,把兼职变成本行的典型,张劲硕却觉得这种担心毫无必要:“并不是人人都适合社会兼职,有些人更愿意埋头科研。担心做兼职的人变得不务正业,这本身还是老观念,我们应该解放思想。”

“所在单位”会同意吗?

尹锋林是中科院大学公管学院副教授,他曾担任“微信”商标异议、“拉非”商标无效及侵权纠纷等案的咨询专家。他认为这些学术兼职益处颇多。

在“微信”商标异议案中,一家规模较小的公司于 2010 年率先提出被异议商标的注册申请。但之后,腾讯公司的微信产品被人们广泛使用。在这种情况下,如果产品最先申请注册的公进行保护,可能会影响社会公众利益。(下转第 2 版)

下一个粉丝,是你吗?

5 0 0 3 1 4 6



中国科学报 微信



中国科学报 微博



科学周末



科学网微博



科学网微信



医问医答



掌握健康