



关注天舟二号

空间站的“货运专列”

——揭秘天舟二号货运飞船

天舟二号给天和核心舱带去了什么？

未来搭载神舟载人飞船来到天和核心舱的航天员们，将在这所太空之家生活几个月到半年，因此天舟二号送去的“快递”里，首先就有各种生活物资，以方便他们在太空的“衣、食、住、行”和工作。

值得一提的是，其中的航天食品具有明显的中式特色。食物不仅有主副之分，讲究荤素搭配，更

有独特的风味，甚至鱼香肉丝、宫保鸡丁等。

除了生活物资外，天舟二号还带去了推进剂。在对接期间，天舟二号将为天和核心舱进行燃料加注与姿态控制。

此外，天舟二号还将带去实验设备、实验资料等物资，等到神舟飞船将航天员送至天和核心舱，再由航天员在轨取出并安装。

中国航天科技集团五院天舟二号货运飞船系统主任设计师杨胜介绍，空间站将地面的物流管理技术也应用其中，航天员通过扫描二维码的方式，便能获得货物的位置信息和产品信息。系统还能对产品信息库存数量做到动态掌控，把空间站货物一分一厘的变化都记录下来，从而确保航天员的工作生活更加轻松便捷。

快速交会对接如何实现？

遇紧急情况，快速交会对接可以迅速做出反应，向空间站提供各种急需的物资或救助被困的航天员。

为了此次快速交会对接，研制团队突破了航天器自主导航测轨、定轨、自主快速制导等技术，将复杂的算法和远距离导引技术工程化，把原来远距离导引段需要地面干预的工作交由航天器的星上计算机自主运行，为快速交会对接顺利实施做好各种准备。

为了适应天和核心舱22吨级对接目标及未来空间站180吨的对接任务，让货运飞船的主动对接机构

与核心舱的被动对接机构“温柔”地“吻”上去，中国航天科技集团八院805所设计师对第一代对接机构进行升级改造，创新性地提出了可控阻尼的控制思路，来缓冲大吨位航天器对接过程中产生的冲击能量。

在经过500多次仿真分析和300多次地面试验后，设计师充分验证了阻尼器的各项功能和性能指标，使原本8吨的对接能力提升到74吨，乃至180吨，大大提升了大型航天器对接的可靠性和安全性。

新华社海南文昌5月30日电

我国天基测控系统首次执行空间站组合体飞行测控任务

星按计划分别与火箭、货运飞船建立数据传输链路，实时稳定向北京航天飞行控制中心和文昌航天发射场发送目标数据，为发射任务的圆满成功贡献了应有之力。天舟二号顺利入轨后，“天链一号”03星、04星，“天链二号”01星三星组网，对天和

核心舱、天舟二号货运飞船提供双目标天基测控与数据中继支持。

“天基测控具有覆盖弧段大、跟踪时间长、传输速率高的特点，特别是在载人航天任务中，中继卫星系统能极大程度地发挥自己的优势，可以说，当天链卫星

捕获到天舟二号的那一刻起，天舟二号运行的大部分弧段都将处于我们的监视当中。”这次任务负责人马超说。

作为两个航天器交会对接的主要测控手段，北京空间信息传输中心在交会对接段向北京航天飞行控制中心提供了实时数据支持，期间各分系统密切配合，数据信息收发正常，增强了交会对接实施的稳定性和可靠性。

目前，这个中心岗位人员正保持24小时持续在岗，按计划执行空间站组合体的长期天基测控任务。

我国烟民超3亿

每年超百万人失去生命

为迎接第34个世界无烟日，5月26日

国家卫健委发布了《中国吸烟危害健康报告2020》

报告指出

我国吸烟人数超3亿

2018年15岁及以上人群吸烟率为26.6%

其中男性吸烟率高达50.5%，高于国际水平

烟草每年使我国100多万人失去生命

如不采取有效行动

预计到2030年将增至每年200万人

到2050年增至每年300万人

报告给出最新研究结论

吸烟可导致

慢性阻塞性肺疾病、呼吸系统感染、肺结核、多种间质性肺疾病

肺癌、喉癌、膀胱癌、胃癌、宫颈癌、卵巢癌、胰腺癌、肝癌、食管癌、肾癌等癌症发生

且吸烟量越大、年限越长，疾病的发生风险越高……

重点场所需积极落实“凡有屋顶的地方都不能抽烟”

青少年对尼古丁较敏感

一旦吸烟成瘾，很难戒断

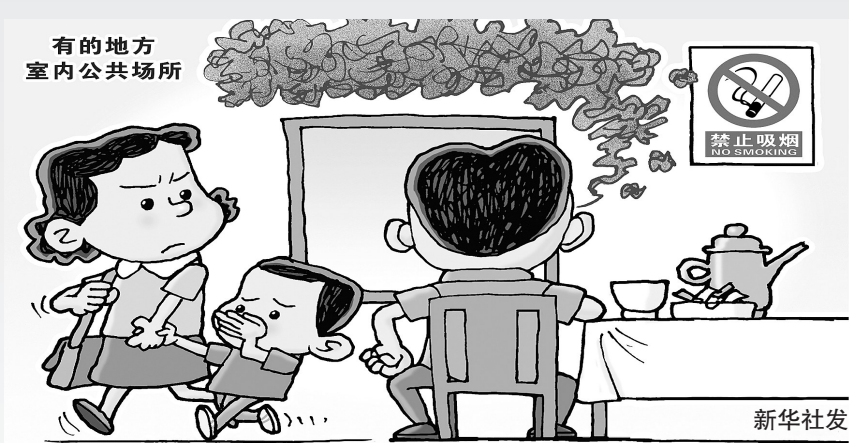
务必高度防范青少年等重点人群接触和使用烟草制品

© 新华社发（梁晨 制图）

公共场所随意“吞云吐雾”为何难禁止？

新华社记者 帅才 董小红

5月31日是“世界无烟日”。记者调查了解到，当前，不少人仍然认为在室内公共场所抽烟“理所当然”，二手烟暴露对孕妇及儿童健康的危害严重。虽然全国多地立法控烟已经实施多年，但控烟成效不容乐观，有的地方室内公共场所控烟甚至“形同虚设”，沦为一张空文。



新华社发

公共场所吸烟者“吞云吐雾” 二手烟暴露威胁健康

记者近期调查发现，不少人认为在室内公共场所抽烟“理所当然”，“我自己抽根烟，又没碍着别人，有什么关系呢？”在成都一家茶馆里，记者随机问了几位正在“吞云吐雾”的抽烟者，他们大多觉得室内公共场所抽烟很正常。

“二手烟危害很大，长期吸入二手

烟的儿童比同龄人更易患感冒、支气管炎、肺炎、支气管哮喘等呼吸系统疾病，体格发育也相对迟缓。”中南大学湘雅医院呼吸内科医生唐勇军说。

“烟草中含有一氧化碳、尼古丁、焦油等有害元素，长期大量吸烟，容易损伤支气管和肺泡壁，导致机体免疫

力下降，容易引起慢阻肺、冠心病等多种疾病。”湖南省胸科医院院长唐细良告诉记者，二手烟对女性的伤害也很大，长期暴露于二手烟下可使女性月经紊乱、雌激素低下、骨质疏松等，危及妊娠期妇女及胎儿的健康，严重的还可引发宫颈癌、子宫癌等多种疾病。

法律缺、落实难、执行弱 室内公共场所禁烟任重道远

记者调查了解到，虽然全国多地立法控烟已经实施多年，但控烟成效不容乐观，有的室内公共场所控烟“形同虚设”，越来越多的妇女、儿童正遭受二手烟的伤害。

——顶层设计仍不完善。记者了解到，2011年3月，修订后的《公共场所卫生管理条例实施细则》增加了“室内公共场所禁止吸烟”等规定。按照规定，公共场所经营者应当设置醒目的禁止吸烟警语和标志，室外公共场所设置的吸烟区不得位于行人必经的通道上，公共场所不得设置自动售烟机，公共场所经营者应当开展吸烟危

害健康的宣传，并配备专（兼）职人员对吸烟者进行劝阻。

虽然有相关规定，但当前顶层设计仍不完善。中国人民大学法学院教授刘俊海介绍，至今还没有一部有针对性的全国性公共场所控烟禁烟法规，法律上仍然没有完全实现对公共场所吸烟者说“不”。

——地方性控烟禁烟法规落实难。记者了解到，近年来，一些城市出台了地方性的公共场所控烟禁烟法规，但执行力度很难保证；很多城市的控烟禁烟地方法规仍然还在路上。例如，《成都市公共场所控制吸烟条例

呼吁国家层面禁烟立法 全面控烟需提速

监督检查措施和具体的惩处细则，确保公共场所的经营者、管理者和公众严格遵守禁止在公众场合吸烟的法规和规定。

同时，控烟也是一项全民行动。成都市第三人民医院呼吸科副主任陈锋认为，在完善立法的基础上，还应该加强对烟草危害的科普教育，让更多

人意识到吸二手烟的坏处，能够主动维护公共场所的无烟环境。

此外，加快建立基层可操作的常态化控烟监督检查机制也势在必行。“可以探索定期对公共场所控烟禁烟情况进行监督曝光，建立公开透明的举报机制等。”陈锋说。

新华社长沙5月30日电

要闻·国内

3

中国科协十大向全国科技工作者发出倡议
开展『自立自强 创新争先』行动

新华社北京5月30日电 在第五个全国科技工作者日到来之际，中国科协第十次全国代表大会30日向全国科技工作者倡议开展“自立自强 创新争先”行动。

倡议提出，明理增信、崇德力行。从党的百年奋斗中感悟信仰的力量，筑牢信念信心，牢记初心使命，坚定不移听党话、跟党走。立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，把人生理想融入全面建设社会主义现代化国家的伟业中。

倡议呼吁，胸怀祖国、服务人民。胸怀“两个大局”，心系“国之大者”，矢志爱国奋斗，当好高水平科技自立自强的排头兵，构筑国家永续发展、持久安全的科技长城，共同书写建设世界科技强国的精彩篇章。

倡议提出，创新创造、勇攀高峰。坚持“四个面向”，不断向科学技术广度和深度进军，以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚忍不拔的定力，勇闯创新“无人区”，抢占关键核心技术制高点。

倡议呼吁，扎根大地、自觉奉献。践行科学家精神，严谨治学，全心投入，做清新学风、清正作风的营造者。甘当人梯、奖掖后学，协力托举人才成长。主动投身科技志愿服务，弘扬科学精神，普及科技新知，倡导科学方法，助力乡村振兴，把论文写在祖国大地上。

倡议指出，面向世界、开放合作。深度参与全球科技治理，塑造科技向善的文化理念，让科技更好增进人类福祉。增进对国际科技界的开放、信任、合作，为构建人类命运共同体贡献智慧力量。

倡议表示，自主创新事业大有可为，科技工作者大有可为。让我们更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，众心向党、自立自强，为建成世界科技强国、实现中华民族伟大复兴而努力奋斗！

中国科协十大代表陈薇、薛其坤、叶聪、张荣桥、梁建英、黄才发、刘若鹏、朱有勇、郭素萍、崔世平、乔杰、金星共同宣读了倡议。

万钢连任中国科协第十届主席

陈薇、黄璐琦等当选副主席

新华社北京5月30日电（记者 温竞华）中国科学技术协会第十次全国代表大会30日在京闭幕。中国科协九届主席万钢连任中国科协第十届全国委员会主席，军事科学院军事医学研究院研究员陈薇院士、中国中医科学院院长黄璐琦院士等18人当选副主席。

中国科协十届全国委员会副主席为：马伟明、尤政、邓秀新、包为民、乔杰、向巧、杨伟、怀进鹏、陈薇、陈学东、孟庆海、施一公、袁亚湘、莫则尧、高松、高鸿钧、黄璐琦、潘建伟。怀进鹏连任中国科协第十届书记处第一书记，孟庆海、束为、吕昭平（挂职）、殷皓、王进展任书记处书记。

王忠林当选湖北省省长

新华社武汉5月30日电 湖北省第十三届人民代表大会第六次会议30日补选王忠林为湖北省人民政府省长，补选侯渐珉为湖北省监察委员会主任。

国务院港澳办：

必须严惩恐吓香港特区法官的恶劣行径

新华社北京5月30日电 国务院港澳办发言人30日发表谈话，对近日香港特别行政区少数不法分子恐吓法官的恶劣行径表示强烈谴责，要求依法予以严惩。

发言人表示，5月28日，香港特别行政区区域法院对承认犯有组织、参与或煽惑他人参与未经批准集结等罪的黎智英等10名罪犯依法判刑后，案件主审法官办公室接到多个电话恐吓。这是对法官人身安全的严重威胁，是对香港司法制度的公然挑战，是对香港法治秩序的粗暴践踏，绝不能容忍。此等恶劣行径不仅侵犯了香港《刑事罪行条例》，也触犯了香港国安法，必须予以严惩。

发言人表示，去年以来，香港特别行政区的多位法官依法对“修例风波”中出现的严重违法行为做出了具有阻吓性的判决，有力捍卫了法治尊严，修复了“修例风波”期间一度被破坏的法治秩序，提升了广大市民和国际社会对香港法治的信心，得到香港社会各界的普遍认同和支持。然而，少数反中乱港分子针对有关案件的主审法官策动多起攻击、抹黑、恐吓事件，企图影响法院公正司法，胁迫法官轻纵违法犯罪分子，其根本目的是要阻挠香港拨乱反正、由乱转治的进程，将香港重新带回社会动荡的深渊。对此必须高度警惕，坚决遏制。

发言人强调，法治是香港保持长期繁荣稳定的基石，法官是香港法治的守护者。中央政府坚决支持香港特别行政区法官全面准确贯彻执行“一国两制”方针，严格实施宪法、基本法和香港国安法，以无惧、无偏、无私、无欺之精神，公正司法，捍卫法治；坚决支持香港特别行政区依法严厉打击侵害司法人员安全和尊严的违法行径，尽快将不法之徒绳之以法，以儆效尤；坚决支持香港社会团结一致谴责和抵制各种挑战法治的行为和活动，共同维护香港当前来之不易的良好局面。

北京6月起恢复居住证及登记卡正常签注

据新华社北京5月30日电（记者 陈旭 鲁畅）北京市公安局日前发布了关于恢复北京市居住证和北京市居住登记卡正常签注的通告，自6月1日起恢复北京市居住证和北京市居住登记卡正常签注。

新冠肺炎疫情发生后，为减少人员流动和外出，北京市公安局曾于2020年2月28日推出了“疫情防控期间北京市居住证和北京市居住登记卡有效期自动延长”的临时措施。根据当前常态化疫情防控要求，考虑具备全面实行线上受理、核发电子居住证（卡）等实际情况，为持续做好居住证（卡）服务管理工作，自2021年6月1日起，市公安局将停止执行“居住证（卡）有效期限自动延长”的临时措施，恢复居住证（卡）正常签注。