

电磁监测试验卫星“张衡一号”升空

习近平同马塔雷拉互致贺电庆祝中意合作卫星发射成功

国家主席习近平2月2日同意大利总统马塔雷拉互致贺电，祝贺中意合作的电磁监测试验卫星(张衡一号)在酒泉发射成功。

习近平在贺电中指出，中意两国在电磁监测试验卫星项目合作中取得的重大成果，是中意全面战略合作伙伴关系的重要体现，将有力提升两国利用航天技术对地球电磁环境的监测能力和水平，为地震预警、防灾减灾发挥重要作用，服务两国经济社会发展。中方高度重视中意关系，愿同意方一道努力，加强两国各领域交流合作，推动中意全面战略合作伙伴关系深入发展，更好造福两国和两国人民。

马塔雷拉在贺电中表示，电磁监测试验卫星的成功发射是两国重要合作成就，体现了双方在科研领域的坚实伙伴关系。意方愿同中方一道努力，推动各领域合作取得更多成果。

公元132年，我国东汉天文学家张衡发明了世界上最早的地动仪，成功测报了陇西地震，比西方国家用仪器记录地震的历史早1000多年。

2日，我国首颗电磁监测试验卫星在酒泉卫星发射中心发射升空。这颗以张衡名字命名的科学试验卫星，将在高度约500公里的太阳同步轨道上开展全球7级、中国6级以上地震电磁信息分析，为地震机理研究、空间环境监测和地球系统科学研究提供天基平台和新的技术手段。

六臂“变形金刚” 电磁纯净度高“武器”多

在卫星大家族里，“张衡一号”是名副其实的小个头：边长为1.4米的立方体，发射质量约730千克。别看个头小，它可是个载荷多、本领大、能屈能伸的“变形金刚”。

2013年，国防科工局和财政部联合批复电磁监测试验卫星工程立项。作为我国地震立体观测体系的首个天基平台，“张衡一号”卫星由中国航天科技集团所属五院航天东方红卫星有限公司抓总研制。



卫星发射现场

“‘张衡一号’有6根超高收纳比的伸杆机构，2根铰链式4根卷筒式。收拢时只有手掌大小，展开后4米多。如此一来，就让原本挤在一起的各种载荷散开队形，互不干扰，各取所需。”卫星机械总体设计师刘江说。

电磁监测试验卫星“武器”多多，搭载3类8种科学载荷：探测电磁场的高精度磁强计、感应式磁力仪和电场探测器；探测等离子体的朗缪尔探针、等离子体分析仪；GNSS掩星接收机和三频信标机；探测高能粒子的高能粒子探测器。

在近地轨道灵敏、稳定、精确探测地球磁场变化，对卫星本体电磁纯净度提出非常高的要求。作为电磁监测试验卫星，“张衡一号”研制中最大的难点是让卫星相对于它的科学载荷“隐身”起来。

没有金刚钻，不揽瓷器活。“‘张衡一号’打造了我国新一代电磁纯净平台，整体电磁纯净度达0.33纳特，不到地球表面电磁场强度的十万分之一，几乎把卫星本体无磁化了。”航天东方红卫星有限公司周峰总监说。

开启我国全疆域 和全球三维动态监测新时代

“张衡一号”是我国地球物理场探测卫星计划首发星。国防科工局系统工程司赵坚副司长表示，作为我国首颗观测与地震活动相关电磁信息的卫星，“张衡一号”的成功发射是我国构建天空地一体化地震立体监测体系的重要里程碑。

“目前利用电磁监测试验卫星尚不能直接预测预报地震，主要用于地震电磁电离层前兆信息研究，为未来建立地震监测体系进行前期技术储备，但我们探索地震孕育机理的脚步不会停止。”赵坚说。

电磁与地震有什么关联？地震是由地壳运动产生的一种自然现象，地壳运动能切割地球磁力线，或通过“摩擦起电”产生电磁辐射。

早在1965年，苏联科学家就发现了卫星电磁观测在强震前的异常现象，这一现象被随后发射的多颗卫星反复观测到。

21世纪以来，美国、法国、乌克兰等国先后发射电磁卫星，用于研究与地震、火山相关的电离层变化及其机理等。

为什么要发射卫星通过天基平台进行监测？

我国地震地面监测网只能获取非常有限的相关电磁信息。而卫星监测覆盖范围广，电磁环境好，动态信息强，且无地域限制。

“‘张衡一号’弥补了常规地面地震监测手段的不足，开启了我国全疆域和全球三维地球物理场动态监测新时代。有了它，每年可以收集到全球10多次7级以上地震和150次左右6级地震。卫星监测1年的信息量，地面监测需要20多年，能够帮助科学家提高对地震孕育发生规律的认识。”电磁监测试验卫星工程首席科学家申旭辉说。

得益于国际合作 服务科学研究

发射成功后，“张衡一号”将迎来为期半年的在轨测试，通过星地比测和国际联测的“模拟考”检验数据质量，之后在轨交付“转正上岗”。

“‘张衡一号’得益于国际合作，星上装载有意大利高能粒子探测器。各国科学家对‘张衡一号’寄予厚望。接下来，我们将推进数据共享和国际联测方面的合作。”中国地震局科学技术司(国际合作司)司长胡春峰说。

亲临发射现场的意大利航天局局长巴蒂斯通表示，“中国的‘张衡一号’是一类配备良好、致力于获取空间探测和地震活动之间关联性的卫星。它将以极高灵敏度成为地震科学研究的重要贡献者。”

“地震预报是世界难题。与法国电磁监测试验卫星Demeter相比，‘张衡一号’增加了新的电离层探测载荷和科学试验。”法国Demeter卫星计划首席科学家米歇尔·帕罗特说。

“张衡一号”每5天实现对地球上同一地点的重访。根据相关发展规划，后续卫星正加速立项，“张衡二号”卫星有望于2020年发射。(据新华社)

十九届中央第一轮巡视将对30个地方和单位党组织开展常规巡视

经党中央批准，十九届中央第一轮巡视将对河北、山西、辽宁、黑龙江、江苏、福建、山东、河南、湖南、广东、海南、四川、贵州、宁夏、住房和城乡建设部、商务部、文化部、海关总署、国家体育总局、国家食品药品监督管理总局、国家统计局、新华社、中国核工业集团有限公司、中国华电集团有限公司、中国远洋海运集团有限公司、中粮集团有限公司、中国通用技术(集团)控股有限责任公司、中国储备粮管理集团有限公司、中国邮政集团公司等30个地方、单位党组织开展常规巡视。

根据《中国共产党巡视工作条例》规定，对第一轮巡视省区涉及的沈阳、大连、哈尔滨、南京、厦门、济南、青岛、广州、深圳、成都等10个副省级城市党委和人大常委会、政府、政协党组主要负责人，一并纳入巡视范围。

我国航空工业 实现装备体系三大跨越

歼20、运20正式列装，“翼龙”系列无人机成功出口海外，第一代舰载战斗机歼15伴随“辽宁舰”走向深蓝……记者从2日结束的中国航空工业集团2018年工作会上获悉，5年来我国航空装备实现了由第三代向第四代、由有人向无人、由空中向陆海空全域拓展的三大跨越，明确提出到本世纪中叶建成新时代航空强国的“两步走”战略目标。

航空工业有关负责人介绍，目前代表我国航空工业最高技术水平的水准的歼20飞机已列装部队，使我空军综合作战能力跃上新台阶；运20大型运输机正式列装部队，迈出了我国提升战略投送能力的关键性一步；轰6K轰炸机远程精确打击装备交付部队，标志着我国空中远程精确打击能力逐步形成；空警500新一代预警机装备部队，与空警2000、空警200一起，为信息化联合作战配上了“千里眼”和“顺风耳”。

在无人机领域，航空工业以“翼龙”系列为代表的察打一体化高端无人研制成功并出口海外用户。国内无人作战装备总体性能达到国际同类无人先进水平。

直升机方面，直10、直19、直8系列直升机大规模装备，快速增强了陆军空地一体化、远程机动、快速突击、特种作战等方面的能力。

同时，第一代舰载战斗机歼15伴随“辽宁舰”走向深蓝，初步形成远海作战能力。

民航方面，航空工业所属“新舟”、AG和AC系列全面发展，全年完成民航交付419架，新增订单458架；产业拓展、国际开拓成效显著，科技创新突破了一批牵引和支撑航空装备创新发展的关键技术。

据悉，2017年航空工业全年实现利润165.5亿元；全年营业收入4035亿元，同比增长8.7%。

春运首日全国铁路发送旅客近800万人次

记者从中国铁路总公司获悉，2月1日春运首日，全国铁路发送旅客797.1万人次，全天发售车票1134.1万张，其中互联网发售902万张(含手机端675.9万张)。

春运首日，北京铁路局发送旅客75.5万人次，上海铁路局发送旅客118.2万人次。2月2日，全国铁路预计发送旅客850万人次，预计增开旅客列车604列。

随着春运的正式启动，走进沈阳铁路局的各大车站，红彤彤的中国结、窗上的福字都让车站充满了温馨幸福的年味。针对东北地区气候特征，沈阳铁路局采取多项措施加强对车站候车及售票大厅、列车等处的防寒保暖。

为方便港澳台旅客购票，南昌铁路局进一步扩大设置专用识读设备自动售票机的车站范围，实现南昌、福州、厦门车站及杭深、沪昆高铁所有车站全覆盖，同时张贴明显标识方便旅客使用。西安铁路局对管内“刷脸”身份核验系统进行升级，图像识别系统的精准度和识别度更高，3秒钟即可完成进站车票身份核验。

铁路部门提示，已通过互联网、电话成功预订但尚未取票的旅客，请尽量提前取票，乘车时携带车票及与票面信息一致的有效身份证件，提前到车站办理验票进站手续，以免耽误行程。(以上均据新华社)

新起点上 绵阳经济如何再上台阶

(上接第1版) 陈希勇：建设西部经济强市，实现高质量发展目标，必须把创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念贯穿经济发展全过程，发展绿色创新经济。充分利用科技城建设、全创改革试验区、国家级高新区等政策的叠加效应，以促创新、优产业、降成本、补短板为重点，着力推进供给侧结构性改革，深入推进市场体制机制改革和行政体制改革，深化对外开放，进一步释放改革红利，让科技红利、创新红利和政策红利，让科技创新、军民融合成为解决绵阳不平衡不充分发展的特色和亮点，推动形成绿色的生产生活方式，实现经济的绿色化和绿色的经济化。

打击微博谣言 保障网民权益

——解读《微博客信息服务管理规定》

自2010年以来，微博客便成为广大网民获取信息、休闲娱乐、情感交流和分享倾诉的重要渠道。然而，近年来层出不穷的滥用“热搜”传播低俗信息、持续炒作、散布谣言以及违法信息等问题，在误导公众的同时也损害了公共利益。

为促进微博客信息服务健康有序发展，保护公民、法人和其他组织合法权益，维护国家安全和公共利益，国家互联网信息办公室2日公布《微博客信息服务管理规定》，对微博客服务提供者主体责任、真实身份信息认证、辟谣机制、行业自律、社会监督及行政管理等予以明确。专家认为，规定将成为新时代微博客健康有序发展的重要指引。

国家网信办相关负责人表示，微博客近年来极大地丰富了人民群众的精神文化生活。同时，部分服务提供者安全意识不强，管理措施和技术保障能力不健全不到位，造成一些不法分子炮制的低俗色情、民族歧视、谣言诈骗、传销赌博等违法违规有害信息传播扩散，损害公民、法人和其他组织合法权益，影响健康有序的网络传播秩序，亟待依法依规予以规范。

“在违法违规微博客信息中，网民最反感的当属网络谣言。特别是有个别自媒体滥用微博客，为博取关注获取商业利益，在没有新闻信息服务资质的情况下发布未经核实的新闻信息，甚至以捏造、杜撰等方式违法发布所谓的‘独家新闻’，严重侵害了公众知情权，网民对此反映强烈。”中国政法大学传播法研究中心副主任朱巍说，微博客平台作为数亿网民每天活动的共同家园，在获取商业利益的同时，必须承担起法律责任、社会责任和道德责任。

国家网信办相关负责人介绍，在微博客信息服务管理方面，规定明确，微博客服务提供者应当落实信息内容安全主体责任，建立健全各项管理制度，具有安全可控的技术保障和防范措施，配备与服务规模相适应的管理人员。制定平台服务规则，与微博客服务使用者签订服务协议，明确双方权利义务。按照“后台实名、前台自愿”原则，对使用者进行真实身份信息认证，并保障使用者个人信息安全等。



为提升网络新闻信息安全，规定要求，向社会公众提供互联网新闻信息服务的，应当依法取得互联网新闻信息服务许可，并在许可范围内开展服务，禁止未经许可或超越许可范围开展互联网新闻信息服务活动。

在治理虚假信息方面，规定还强调微博客服务提供者应当建立健全辟谣机制，发现微博客服务使用者发布、传播谣言或虚假信息，应当主动采取辟谣措施，从源头上保证信息真实性；另一方面，将举报的权利赋予了全体网民，要求平台需要接受社会监督，设立便捷举报入口，及时处理公众投诉和举报。

“平台对微博使用者发布的违法信息除了要做到及时采取必要措施以外，还应保存记录并向主管部门报告。”朱巍说，将网络内容安全与文化安全写入法治原则，这对平台长远利益、社会公共利益和网民合法权益来说，都是一件好事。只有监管部门、平台和全体网民齐抓共管，良性互动，才能真正建立信息真实的网络清朗空间。(据新华社)

文明生辉铸忠诚 荣光熠熠耀检徽

——全国文明单位江油市人民检察院纪略



创建全国文明城市验收汇报会

吹响文明的号角，掀起创建的热潮。2017年11月，江油市人民检察院获得“全国文明单位”的光荣称号。这是继“全国检察宣传先进单位”“全省我最信任的基层政法单位”“全省基层检察院‘四化’建设示范院”“全省检察机关科技强检示范院”“全省‘五四红旗团支部’”“四川省最佳文明单位”等荣誉之后，该单位获得又一殊荣。

江油市人民检察院为何脱颖而出，获此殊荣？仔细梳理该院的创建轨迹不难发现，多年来，该院按照“文明建检、阳光执法”的工作理念，以“强化法律监督、维护公平正义”为使命，以“立检为公，执法为民”为担当，以创建全国文明城市为抓手，在凝聚合力、文化育警、队伍建设、严格执法、突显特色五个方面，开拓创新，砥砺前行，取得了显著的成绩。近年来被高检院、省、市各级记功表彰达100余次，干警受到省、绵阳市和江油市各级表彰奖励达120余人次。

□黄友勇 徐安兵 衡青 黄琳 文/图

文明创建贯穿于各项工作始终。坚持文化育检，提振文明之风。一是深化创建内涵，营造优美工作环境。对机关庭院、办案工作区和基层检察室进行了美化、规范升级，先后建成了文化走廊、电子阅览室、体育活动室等，营造了富有检察元素的文化氛围。二是拓展创建渠道，丰富文明细胞建设。组织开展文明个人、科室、家庭评选活动；组织开展“文明交通劝导”等系列活动；组织开展讲好检察故事，传播好检察声音网络文明传播活动；组织开展文明交通、旅游、餐桌等文明风尚活动；深入开展双河镇桂花村、重兴乡重兴村和凉山州布拖县乐安乡阿非拉达村的扶贫帮困活动，确保帮扶实效。

加强队伍建设，彰显文明元素。一是理论学习入脑入心。近几年来，先后在全体干警中开展了“党的群众路线”“两学一做”“三严三实”等专题教育，让理论学习入脑入心。二是典型教育铸魂育人。涌现了四川省首届“守望正义—群众最喜爱的检察官”“江油好人”肖捷敏、“感动四川检察人物”母丽坤、“绵阳最美十大劳动者”李七等检察干警，向社会大众传递了检察文明的正能量。

立足检察职能，争创一流业绩。一是严厉打击刑事犯罪。近3年，共受理审查起诉案件1579件2329人，审查后批准或决定逮捕案件589件855人。二是严肃查办职务犯罪。3年来，共查处职务犯罪案件49件64人，为国家和集体挽回经济损失6000余万元。三是加强法律监督质效。三年来通过两法衔接平台向公安机关移送涉嫌犯罪案件23件，受理各类民事行政申诉案件233件，发出检察建议142件。

创建引领工作，突显检察特色。一是完善工



荣获“四川省检察机关科技强检示范院”殊荣

作措施，激发内在动力。建立办理时限预警制度，建立健全常态化的案件评查机制，深入推进执法规范化建设。二是深化检务公开，推行阳光检察。设立案件管理接待大厅，坚持检察长接待日制度，推进案件信息公开，实行阳光检察。院控中举报接待室荣获“省级文明接待室”称号。三是创新未检模式，守护阳光花朵。与江油市民政局共同建立未成年人社会帮教基地，依托结对共建的滨江社区，成立“未成年人法制教育园地”，得到了上级检察机关和检察日报等新闻媒体的广泛称赞。关心帮助留守儿童和未成年人。近3年共办理未成年人刑事案件153件178人。四是凝聚智慧力量，推动创新发展。在全市率先创新建立了第三方参与、涉法涉诉信访矛盾化解机制，获市委政法委和上级检察院领导的高度评价。

“文明无止境，创建不停步”。江油市人民检察院检察长勾文洋表示，“我院将深入学习贯彻党的十九大精神，进一步健全和完善创建机制，巩固和发展创建成果，不断促进检察院精神文明建设工作迈上新台阶，为奋力争创全国一流检察院和建设大美江油谱写更加辉煌灿烂的新篇章而努力奋斗！”