

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY
www.stdaily.com 国内统一刊号 CN11-0078 代号 1-97

总第 11569 期 今日 8 版
2019 年 11 月 14 日 星期四

3 小时内，“快舟”“长六”火箭相继飞天

科技日报北京 11 月 13 日电（记者付毅飞）11 月 13 日 11 时 40 分，命名为“快舟”我们的太空”的快舟一号甲遥十一运载火箭，搭载“吉林一号”高分 02A 卫星从酒泉卫星发射中心发射升空，卫星顺利进入预定轨道，任务获得圆满成功。

快舟一号甲固体运载火箭由中国航天科工集团四院所属航天科工火箭技术有限公司研制，火箭采用国际通用接口，主要为低轨小卫星提供发射服务，具备 200 公斤/700 公里太阳同步圆轨道运载能力，具有入轨精度高、准备周期短、发射成本低等特点。这是快舟一号甲固体运载火箭今年第二次执行发射任务，此前分别于 2017 年 1 月、2018 年 9 月、

2019 年 8 月圆满完成 3 次商业发射履约。

“吉林一号”高分 02A 卫星是长光卫星技术有限公司自主研发的新型光学遥感卫星。该星充分继承了“吉林一号”卫星成熟单机以及技术基础，具备高分辨率、大覆盖、高速数传等特点。卫星入轨后，将与此前发射的 13 颗“吉林一号”卫星组网，为农业、林业、资源、环境等行业用户提供更加丰富的遥感数据和产品服务。此次任务是“吉林一号”卫星工程的第 7 次发射。

此次发射的快舟一号甲遥十一运载火箭由“我们的太空”新媒体中心冠名。该中心致力于凝聚航天魂、赞颂航天人、讲好航天事、传递航天情、筑梦航天梦、管理运维的“我们

的太空”新媒体矩阵已成为中国航天的重要信息源。

好事成双，中国航天当日的表演并未结束。14 时 35 分，我国在太原卫星发射中心，用长征六号运载火箭以一箭五星方式成功将宁夏一号卫星（又称种子号卫星）发射升空。

宁夏一号卫星是宁夏金硅信息技术有限公司自主投资建设商业航天项目。卫星主要应用于遥感探测等领域。

宁夏一号卫星和长征六号运载火箭分别由中国航天科技集团东方红卫星有限公司、上海航天技术研究院研制。

此次任务是长征系列运载火箭的第 318 次航天飞行。

习近平同巴西总统博索纳罗会谈

科技日报巴西利亚 11 月 13 日电（记者邓国庆）当地时间 11 月 13 日，国家主席习近平在巴西利亚同巴西总统博索纳罗会谈。

习近平指出，上个月，博索纳罗总统成功对中国进行国事访问，我们达成的共识正在得到积极落实。在刚刚结束的第二届中国国际进口博览会上，巴西参展方的成交额比上届增长 3.6 倍，成绩喜人。中巴作为东西半球最大的新兴市场国家，拥有广泛共同利益。我们看好巴西发展前景，对中巴合作充满信心，愿同巴西分享发展经验，共享发展成果，实现共同繁荣。我愿同你一道，把握好、引领好中巴关系发展方向。

习近平强调，中巴都是大国，双方要保

持战略定力，坚持相互尊重、平等相待，加强交往，筑牢互信。要相互开放市场，探讨就农产品、铁矿石、原油等基础性产品建立长期、稳定、直接的供应渠道。中方支持本国企业积极参与巴西基础设施建设，促进互联互通。推进数字经济、新一代通信、材料科学、生物技术等领域合作，预祝中巴地球资源卫星不久再次发射成功，并共同推进后续合作。要扩大人文交流，促进人员往来便利化。中方支持巴西政府为抗击亚马孙雨林火灾所作努力，相信巴方有能力克服灾害。要共同推动中国和拉美国家开展全面交流合作，坚持多边主义，构建开放型世界经济，捍卫新兴市场国家正当发展权益。中方支持巴西即将举办金砖国

领导人会晤，愿同各方一道，推动会晤取得成功。

博索纳罗表示，不久前我对中国成功进行国事访问，我们就发展中巴关系达成很多共识，我指示巴方有关部门尽快落实。中国是世界举足轻重的大国，是巴西第一大贸易伙伴。巴西人民对中国人民怀有敬佩、尊重和友好的情谊，巴中合作对巴西的未来发展具有日益重要意义。巴中经济具有很强互补性，合作领域日益拓展。巴方欢迎中国企业来巴投资，在基础设施建设和铁矿石、油气等能源领域加强合作。巴方重视中国开放市场带来的重要机遇，希望扩大双边贸易，推动更多巴西农产品进入中国，巴方也愿为中国企业和产品

进入巴西提供良好条件。巴方愿采取便利化措施，促进双方人员交往和人文交流。感谢中方在亚马孙雨林问题上支持巴方主权，愿同中方就生物多样性保护问题开展合作。感谢中方对巴方主办金砖国家领导人会晤给予的支持，愿同各方加强协调配合，推动会晤取得积极成果。

博索纳罗表示，感谢中国对巴西的信任和友谊。巴西从长远角度重视同中国加强广泛领域的合作，深化传统友谊，造福两国人民。

会谈后，两国元首共同会见记者，并见证多项双边合作文件的交换。

丁薛祥、杨洁篪、王毅、何立峰等参加上述活动。

第二十一届中国国际高新技术成果交易会“高交会”开幕

科技日报深圳 11 月 13 日电（记者刘传书）13 日，第二十一届中国国际高新技术成果交易会在深圳会展中心开幕。新一代信息技术、节能环保、光电显示、智慧城市、先进制造、航空航天等高科技前沿领域的先进产品，一批为智能制造赋能的先进技术亮相。

海内外参展商带来工业级无人机、机器视觉、5G+8K 智能安防、超快激光、区块链等一大批新产品新技术。诺贝尔奖得主、图灵奖得主、中外院士、科学家、经济学家等嘉宾也在中国国际高新技术论坛上发表演讲。

科技部展区重点展示国家科学技术奖获奖项目以及高新技术成果，国家知识产权局搭建高新技术产业与高端知识产权服务机构的沟通平台，中科院以“科技服务湾区 携手创新发展”为主题设立专柜。

图为 11 月 13 日，观众在高交会上参与垃圾分类互动游戏。新华社记者 梁旭摄



师生代表在 2019 年全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会上发出倡议 弘扬科学家精神 加强作风学风建设

科技日报北京 11 月 13 日电（记者操秀英）以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，大力弘扬科学家精神，加强作风学风建设。”在 13 日举办的 2019 年全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会上，来自对外经济贸易大学、中国传媒大学等高校的师生代表，向全国研究生新生及研究生导师发出《弘扬科学家精神 加强作风学风建设》倡议书。

倡议书提出，大力弘扬爱国、创新、求实、奉献、协同、育人的新时代科学家精神；要崇

尚学术民主，乐与不同学术观点碰撞交流，开展学术讨论评论严肃认真，开展学术批评开诚布公，尊重他人话语权，反对门户偏见，鼓励年轻人大胆提出学术观点，积极与学术权威交流对话。

倡议书呼吁，要坚守科研诚信底线，像珍惜眼睛一样爱惜自己的学术声誉，绝不触碰科研“红线”，严守科研伦理规范，守住学术道德底线，不在论文发表、成果署名等方面侵占学生或他人合法权益；要反对投机取巧，准确记载研究

条件、研究过程、研究数据和结果，按规定管理、留存实验记录、实验数据等原始资料，杜绝浮夸浮躁、深入科研一线，掌握一手资料，不人为夸大研究基础和学术价值，保证项目申请、奖励推荐、科研成果等材料客观准确；要勇于破除科研领域“圈子”文化，抵制利益纽带和人身依附关系，勇于批评和自我批评。

报告会上，中国工程院院士、南京理工大学教授王泽山，中国工程院院士、陆军工程大学教授钱七虎，中国工程院院士、南开大学校

长曹雪涛围绕“礼赞共和国 追梦新时代——以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，大力弘扬科学家精神，持续加强科学道德和学风建设”主题作报告。

据悉，全国科学道德和学风建设宣讲教育报告会已连续举办 8 年，师昌绪、袁隆平、吴孟超、郑哲敏、吴良镛、黄旭华等老一辈科学家和部分杰出中青年科学家曾担任报告人，逐步打造出人民大会堂报告会“名人、名地、名言”集中宣讲教育示范品牌。

2019 年第 4 期玉渊潭创新论坛举行 学习四中全会精神 热议科技创新治理体系

学习贯彻四中全会精神
本报记者 高博

随着“推进国家治理体系和治理能力现代化”成为近期热点，科技界也十分关注科技创新治理体系的现代化。11 月 13 日，2019 年第 4 期玉渊潭创新论坛在北京举行，主题为“学习四中全会精神，推进科技创新治

理”，论坛由科技日报社和全国科技振兴城市经济研究会主办。与会的各领域专家学者表示，当前全球处于大变革时期，科技创新治理体系应进一步完善，以应对新的形势和要求。

“国家治理体系和治理能力现代化的重点之一，就是完善科技创新体制机制。”中国政策科学研究会常务理事白津夫说，“全面贯彻四中全会精神，我认为要加快构建多

元参与、协同创新的科技创新治理体系。”

白津夫认为，要变“管理”思维为“治理”思维，让创新主体参与到科技创新治理而非单纯作为财务管理对象，从而进一步健全符合科研规律的科研管理体制和政策。白津夫表示，未来应更加重视创造有利于发挥个人潜能，展现个人才智的环境。

“我认为四中全会这次的提法中，对知识产权的重视是空前的。”国家知识产权局知

识产权发展研究中心主任韩秀成说，“经过多年的发展，我们已经认识到，不严格保护知识产权就没有好的创新环境。”

韩秀成认为，未来治理体系可能会更加关注中央宏观管理，维护国家知识产权法的统一。而对于侵权行为的惩罚力度也将更有威慑力，保护企业商业秘密也更有力度，各项举措真正起到激励创新的基本保障作用。”（下转第三版）

中央宣讲团赴各地宣讲党的十九届四中全会精神

新华社拉萨 11 月 13 日电（记者侯捷 曹鹏远）13 日，学习贯彻党的十九届四中全会精神中央宣讲团在西藏自治区拉萨市进行宣讲，中央宣讲团成员、民政部副部长詹成付作宣讲报告，西藏自治区党委书记吴英杰主持。

13 日上午，自治区党政机关、驻藏部队、高等院校、街道基层等 900 多位听众来到现场聆听报告。詹成付从“充分认识坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的重大意义”“深刻领会中国特色社会主义制度和中国特色社会主义制度自信”“准确把握坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的总体要求、总体目标和重点任务”“加强党的领导，确保全会确定的各项目标任务全面落实到位”等方面，对四中全会精神进行了系统深入、全面准确的阐释和解读，获得了现场观众的热烈掌声。

13 日下午，中央宣讲团一行来到西藏大学纳金校区交流互动。西藏大学、西藏藏医药大学、西藏职业技术学院等学校的师生代表向中央宣讲团踊跃提问。詹成付针对就业、藏医药产业发展等问题进行了详细的解答。

务全面落实到位”等四个方面，对党的十九届四中全会精神进行了系统阐述和深入解读，陕西党员干部和各界代表约 1600 人在现场聆听了报告。

当天下午，牛占华来到西安市自然资源和规划局未央分局、西安市未央区编办，与干部部进行了面对面互动交流。

新华社郑州 11 月 13 日电（记者韩朝阳）学习贯彻党的十九届四中全会精神中央宣讲团 13 日在河南省郑州市进行宣讲。中央宣讲团成员、全国政协副秘书长、机关党组成员舒启明作宣讲报告和基层宣讲。”（下转第三版）

务全面落到

时代先锋 初心永恒 大地为根

华南农业大学校园内，卢永根院士雕像静静地矗立着。

卢永根是水稻遗传学家、中国科学院院士、华南农业大学原校长。这位把一辈子贡献给作物遗传育种的老科学家，2019 年 8 月 12 日逝世。

卢永根的一生，始终不忘初心、牢记使命，一心向党、一生爱国、一身正气、一生恭敬，充分展现了一名共产党员、教育工作者和农业科学家的可贵精神和高尚情操。

“祖国才是我安身立命的地方，我打心底里热爱自己的祖国。”卢永根曾这样说。

初与终 —— 坚守共产党人的理想信念

卢永根祖籍广州花都，1930 年 12 月出生于香港一个中产阶级家庭，从小在香港接受良好的中西方综合教育。1941 年，在卢永根读小学六年级的时候，太平洋战争爆发，香港被日军占领。其父将几位儿女送回老家广州花都乡下避难。在花都，卢永根经历了东躲西藏、衣食匮乏的逃难生活，目睹了日军的凶残暴行。

从小经历流离苦难，激发了他强烈的忧患意识和家国情怀。

高中时，卢永根不顾家人反对，放弃了在港前途更好的英文学校而选择在中文学校就读。1949 年 8 月 9 日，卢永根在香港正式加入了中共地下党。

“科学无国界，但科学家有祖国。”卢永根常把法国科学家巴斯德的名言挂在嘴边。改革开放后，卢永根曾以公派访问学者身份赴美国加利福尼亚大学戴维斯分校留学，在美期间，美国的亲人竭力说服他留下来。

“因为我是中国人，祖国需要我！”卢永根坚定地说。

最初的使命，深深地融入卢永根的血液之中，成为他一生中不曾动摇的信念。

近年来，因身患重病长期住院，无法正常参加支部活动，他便主动向华南农业大学农学院党委提出，希望学院考虑成立临时党支部，并获得了批准。临时支部每月定期开展组织生活、交纳党费，支部成员一起学习相关文件材料。

本报记者 龙跃梅

即使到了生命的最后时刻，卢永根依然不忘党员身份。卢永根去世后，他的遗孀徐雪莹女士，将用信封装好的一万元钱交给学校党委。这是卢永根生前嘱托转交的特殊党费。

知与行 —— 把根深扎在泥土里

在广袤的土地上，农民看天吃饭，如何提高水稻的育种品质？这是卢永根毕生科研的命题。

他像普通的农民一样，挽起裤腿，赤脚走在农田里，一步一个脚印地去寻找水稻的祖先“野生水稻”，跑遍了广东、海南和江西。

（下转第三版）

题图 卢永根院士（资料照片）。新华社发（华南农业大学供图）

一滴水珠融入大海就永不干涸

龙跃梅

人的一生，有很多选择。卢永根的选择，展现出了不忘初心、牢记使命，为国家奋斗、为事业拼搏、为社会造福的高尚人生。

一滴水珠只有融入江河大海，才能永不干涸。一个人的力量是渺小的，但是融入国家就有无穷的力量。卢永根目睹过国家积贫积弱，看到过国破家亡，坚定地把个人理想融入党和国家的事业中，为国家发展、科技的进步贡献出了自己惊人的力量。

“初心易得，始终难守。”“善始者实繁，

克终者盖寡。”比初心更为重要的是不忘初心、坚守初心。纵观卢永根的一生，他秉持着坚定的信念，朝着一个目标去努力，在本职岗位上兢兢业业，不断攀登水稻遗传的科研高峰，不断为事业拼搏、为社会造福，久久为功，最后成就了自己的精彩人生。

卢永根没有荡气回肠的惊人之举，但有着“天下兴亡，匹夫有责”的家国情怀；卢永根没有曲径通幽的科研秘诀，但有着“精诚所至，金石为开”的科学精神；卢永根没有惊天动地的豪言壮语，但有着“桃李不言，下自成蹊”的榜样力量。



扫一扫 关注科技日报

本版责编：
胡兆珀 彭东
本报微博：
新浪@科技日报
电话：010 58884051
传真：010 58884050