



第十八届中国科协年会

The 18th Annual Meeting of China Association for Science and Technology

创新发展 科技引领

Science and Technology Leading Innovation-Driven Development

主办：中国科学技术协会 陕西省人民政府

Sponsors: China Association for Science and Technology The People's Government of Shaanxi Province

2016年9月 中国·西安
September, 2016 Xi'an, China

第十八届中国科协年会将在陕举办 两个“首次”亮点纷呈

由中国科协与陕西省政府联合主办的第十八届中国科协年会将于9月24日至26日在西安市召开。

第十八届中国科协年会是“科技三会”胜利召开后全国科技界的一次重要会议，预计将有超过2700名科技工作者参会。本届年会主题为“创新发展 科技引领”，由“会、展、赛”三种形式组成。

据中国科协学会学术部副部长刘兴平介绍，本届年会除传统开幕式、特邀报告会、院士专家座谈会、学术交流外，将首次举办军民融合科技创新成果展览会和全国科技工作者创新创业大赛。

在军民融合科技创新成果展览会上，中国核工业集团等12个军工集团、国防领域高等院校、科研院所、重点实验室及国内200多家军民融合领域的高科技企业将参展。展览设置航天、海洋、核应用、无人系统、材料开发与应用五个主题展区，参展项目400多项，包括长征系列火箭、华龙一号、北斗导航在内的16个我国近年来自主创新成果的重点项目将在年会上逐一亮相。届时还将专设科技体验互动区，举办论坛、沙龙、现场展演等活动。

全国1600余个参赛项目中遴选出的优秀创新创业项目将进入全国科技工作者创新创业大赛决赛。科技专家、风投专家将在决赛中评选出优秀项目，并邀请业内人士进行评审，对优秀项目给予支持。

本届年会还将举办中国科协主席与大学生见面会、求是杰出青年奖获奖者座谈会和海峡两岸暨港澳科技合作论坛等。

开幕式暨大会特邀报告会

年会开幕式暨大会特邀报告会于9月24日上午在陕西宾馆举行。开幕式由中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记尚勇主持，全国政协副主席、中国科协主席万钢致开幕词，陕西省主要领导致欢迎词，有关领导同志讲话，颁发中国科协求是杰出青年奖、周光召基金会奖。开幕式后，中国电子学会理事长、工信部副部长、中科院院士怀进鹏，中国机械工程学会副理事长、西安交大机械工程学院院长、中国工程院院士卢秉恒，清华大学教授、长江学者顾宁，中国科协副主席、中国运载火箭技术研究院院长李洪作大会特邀报告。

陕西省党政领导与院士专家座谈会

年会着眼国家和陕西发展战略需求，面向“一带一路”建设和陕西“十三五”规划目标任务，围绕陕西省战略新兴产业、支柱产业、主导产业等方面设立了10个选题，由中国科协组织院士专家，从2016年6月份开始在全省展开专题调研。目前10个调研报告已经全部完成。将于9月25日上午举办陕西省党政领导与院士专家座谈会，组织院士专家为陕西省发展建言献策。

学术交流分会场
年会共设16个学术交流分会场，在9月

23日—26日期间举办。其中国际分会场6个，在线学术交流分会场1个，同时在咸阳和杨凌举办两个分会场。每个分会场规模在100人左右，由中国科协所属16家学会具体承办。每个分会场均遴选在科研一线的国内外专家学者，围绕学科发展中的前沿交叉问题，结合陕西省重点关注的科学问题进行交流和研讨。

军民融合科技创新展览会

年会贯彻落实国家军民融合重要战略部署，服务陕西省建设国家军民深度融合创新示范区的实际需求，于9月24日—26日在曲江会展中心举办军民融合科技创新展览会。展览面积4万平方米，设置航天、海洋、核应用、无人系统、材料开发与应用五个主题展区，重点展示军民融合成果、优秀军民企业产品，以及军工集团、陕西省军民融合成果。专设科技体验互动展区，同期举办高端论坛、沙龙、路演、现场展演等活动。展会由中国兵工学会等8家全国学会组建的中国科协军民融合学会联合体、陕西省发改委、陕西省国防科工办、西安市人民政府共同承办。

全国科技工作者创新创业大赛

为深入实施大众创业万众创新的战略部署，激发科技工作者创业热情，支持科技工作者创业实践，建立服务科技工作者创新创业的持续机制，年会举办全国科技工作者创新创业大

赛。大赛将全国按省别、区域分为32个赛区，各全国学会组织发动其所属团体和会员单位参赛，遴选科技工作者创新创业项目进入决赛。决赛通过科技专家、风投专家评审选择优秀项目，于9月24日下午在西安绿地笔克国际会展中心进行路演，邀请风投公司、孵化器、机构投资者等进行路演评议，对优秀项目给予支持。大赛由陕西省高校科协联合会、西安电子科技大学承办。

科普活动

年会科普活动集中在延安市举办。活动将围绕“科普中国，服务延安”主题，以“科普中国”品牌为引领，根据延安市实际需求，整合各级科协及有关方面优质科普资源，依托科普中国e站、延安市科技馆、科普大篷车等科普场所和设施，面向延安市青少年、社区居民、乡村群众开展8个板块90多个专项活动，促进延安市科普服务能力和公民科学素质提升。由中国科协与陕西省有关单位共同组织，于9月20日起举办，持续10天，覆盖延安市所属8个县区。

专项活动

年会组织举办中国科协主席与大学生见面会、求是杰出青年奖获奖者座谈会和海峡两岸暨港澳科技合作论坛3项专项活动。其中海峡两岸暨港澳科技合作论坛围绕“创新驱动引领制造强国”进行研讨，组织港澳台专家学者为陕西省制造业转型升级和经济社会发展服务。

大会特邀报告



深化制造业与互联网融合发展，加快制造强国建设

● 报告人 怀进鹏

工业和信息化部副部长
中国科学院院士
中国电子学会理事长



先进制造与3D打印

● 报告人 卢秉恒

西安交通大学教授
中国工程院院士
中国机械工程学会副理事长



跨膜运输蛋白 —— 进出细胞的门户

● 报告人 颜宁

清华大学教授
长江学者特聘教授



军民互动 开放融合 协同发展 —— 关于军民融合深度发展的实践与思考

● 报告人 李洪

中国科协副主席
中国运载火箭技术研究院院长

第十八届中国科协年会六大看点

第十八届中国科协年会以“层次高、内容精、效果实”为办会目标，以“会、展、赛”为主要形式，有以下六个看点值得关注。

改革会议模式力求实效

年会首次以“会、展、赛”形式安排大会活动，将学术会议与技术成果展示、表彰竞赛融为一体，丰富了年会活动内容，拓展了年会为科技工作者服务的领域，提高了年会服务科技成果转化、服务举办地经济发展需求的针对性。学术交流围绕绿色化学、煤炭清洁利用、新能源汽车、智能传感器、纺织、西部农业发展等陕西省重点关注的产业领域设立。立足陕西省在国家发展格局中的战略地位，重点围绕“军民融合促进陕西装备制造业转型升级”和“秦岭国家公园建设和秦岭立法保护”两个课题形成决策咨询报告，为陕西省创新发展提供科学支撑。

高规格的学术交流令人期待

年会邀请了多位党和国家领导人、100余位院士、40余位中国科协常委、常委，80余位港澳台

科技界代表，以及马来西亚工程师协会、俄罗斯科工联等8个国家的科技团体和机构代表出席年会。学术交流分会场共安排学术报告300多个，有42位院士担任分会场学术召集人并作学术报告。5位国家科技重大专项总师集中亮相，介绍国家科技重大专项进展。邀请了2位院士、2位专家作大会特邀报告。特别邀请到年轻的女科学家顾宁作大会特邀报告。中国科协年会自1999年迄今共邀请了153位科学家和有关领导作大会特邀报告，其中女科学家6位，顾宁是第7位，今年39岁，是作大会报告年纪最轻的一位。

军民融合科技展首次亮相

包括中国核工业集团等12大军工集团，国防领域高等院校、科研院所、重点实验室及国内200多家军民融合领域领先高科技企业将参展。展览设置航天、海洋、核应用、无人系统、材料开发与应用五个主题展区，参展项目400多项，包括长征系列火箭、华龙一号、神光Ⅲ装置、北斗导航、智慧海洋工程、人工影响天气系统等

16个体现我国近年来自主创新成果的重点展区，并专设陕西省军民融合专题展区。有两位中国科协副主席、两位中国科协常委、两位院士亲临作讲解。

首办全国科技工作者双创大赛

各省科协共收到参赛项目1600余件，全国32个省市均有科技工作者报名参赛。经过层层评审遴选出185个项目入围决赛。决赛邀请红杉资本、启迪创投、软银赛富投资基金、复星资本、北极光风险投资基金等100余家全国知名投资机构的基金合伙人、知名投资人，参与项目评审、路演点评等工作。大赛组委会成立了成果转化组，编制了项目推介手册，与专业金融机构签订FA金融服务合作协议，面向产业园区、科技企业孵化器、创业投资机构及企业家对项目进行推介与投融资服务。对决赛项目进行成果转化方式、商业模式设计方面的免费培训。

科普结合精准扶贫

举办全国科普文化进万家、科普文化惠民

家、科普文化进社区、科普进校园、延安科技馆、科普大篷车、科普V视进列车等活动。科普中国e站覆盖农村、社区、校园，组织畜牧养殖、林果蔬菜种植、农村电子商务技术等方面的专家深入延安市8个县区开展农民带头人培训和现场咨询，13辆科普大篷车流动开展活动，在延安与西安的往返列车、延安户外宣传屏上播放科普中国集成的优秀科普微视频。

充分利用信息化手段

本届年会与新华网、腾讯等媒体合作，首次进行开幕式暨大会特邀报告会、全国科技工作者创新创业大赛等重点活动网上视频直播。首次设立在线交流分会场。首次建立会议微博并通过H5页面推送年会信息。首次通过“今日科协”“科协改革进行时”“中国科技工作者之家网”等微信公众号发布年会内容。首次在分会场现场开通网络，拍摄学术交流分会场活动，形成学术会议视频资源，保证不能到现场参加活动的科技工作者可以随时获取最新信息。