

·科学共同体推介·

中国科协年会推进学科发展、促进学术交流

田恬

《科技导报》编辑部,北京 100081

2016年9月24—26日,第18届中国科协年会将在西安隆重开幕。本届年会由中国科协和陕西省政府主办,以“创新发展 科技引领”为主题,旨在深入贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神,全面落实“十三五”规划部署,搭建科技工作者、社会公众、政府和企业协同创新服务平台,为实施创新驱动发展战略和“一带一路”战略提供科技支撑^[1]。

1 创新发展,科技引领

第18届中国科协年会由“会、展、赛”3项主体活动、科普活动及专项活动组成,以“高、新、实”为总体要求,在活动设计上注重学科交叉、学科前沿,结合陕西省的实际需求,同时突出军民融合、新能源、互联网+等科技产业发展热点^[2]。

1.1 会议带动科技交流

在3天的年会活动中,作为主体活动的“会”内容丰富且有层次。9月24日为开幕式暨大会特邀报告会,邀请中国科协主席致开幕词,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,邀请专家分别围绕生命科学、中国制造2025、3D打印产业、军民融合、创新创业等主题作大会特邀报告。9月25日召开陕西省党政领导与院士专家座谈会,专家围绕陕西省战略新兴产业、支柱产业、主导产业等方面为陕西省发展建言献策。与此同时,年会设立了绿色化学与洁净能源论坛、

2016中国新能源汽车产业创新发展论坛、计量测试技术及仪器学术研讨会、技术传播与本地化服务国际研讨会、国际城市交通发展论坛、军民融合高端论坛、全国稀有及贵金属材料学术交流会、煤化工精细化发展论坛、能源环境监测与管理国际会议、煤炭清洁高效利用学术论坛、三品建设构建纺织产业一带一路新格局、大气雾霾及PM_{2.5}控制先进技术研讨会、智能传感器+物联网创新国际研讨会、西部地区农牧结合发展草牧业研讨会、水土保持与生态服务学术研讨会、针灸大科学研究学术高峰论坛16个学术交流分会场,结合陕西经济社会发展中的科学问题及战略新兴产业、支柱产业、主导产业发展中的关键技术问题进行交流和研讨^[3]。

1.2 展览促进产学研一体化

主体活动“展”指在年会期间,在西安曲江国际会展中心举办的军民融合科技创新展览会。此次展览除向民众展示中国目前军民融合领域的领先技术成果外,也为企业研究机构提供了促进技术创新、企业交流、产学研一体化的交流平台,这为促进技术创新和产业发展、助力国家军民融合提供了有利条件。

1.3 大赛搭建成果转化平台

主体活动“赛”指在年会期间举办的中国科协年会全国科技工作者创新创业大赛,会前按省、区域分为32个赛区(包括港、澳地区)组织开展分赛,遴选项目进入决赛。优秀项目于9月24日在西安绿地比克会展中心A馆进行

路演,邀请风投、创业导师、机构投资者和孵化器等参加。创业大赛深入落实了国家针对大众创业万众创新战略部署,充分发挥科技工作者的生力军作用,调动更多科技创新资源共同推进双创工作。

1.4 科普及专项活动突出主办地特色

本届年会还有丰富的科普活动及专项活动。本次的科普活动围绕“科普中国,服务延安”这一主题,整合中国科协和陕西省科协优质科普资源,在延安市举办多项科普活动。在延安市建设20个科普e站(包括10个校园e站、5个乡村e站、5个社区e站),开展科普中国落地应用志愿者培训;根据延安市实际需求,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赴延安的8个县开展农民带头人培训和现场咨询、指导等活动,并组织一批相关产业的领航协会与延安市基层协会开展合作对接;在延安市科技馆开展“虚拟现实”临展活动,并邀请著名院士、科学传播专家举办青少年科普报告;与此同时,还将开展科普V视进延安、科普大篷车进延安、海洋科普进延安、水产科普进延安等科普活动^[4]。

此外,本届年会的专项活动还有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、海峡两岸暨港澳科技合作论坛。其中,在中国科协主席与大学生见面会中,中国科协主席将和陕西大学生代表面对面交流互动,分享立身、治学、科研和创新之路;在求是杰出青年奖获奖者座谈会上,求是杰出青

年获奖者将就服务创新驱动发展战略、科技创新创造环境、科技人才成长成才等话题畅所欲言;以“创新设计引领制造强国”为主题的海峡两岸暨港澳科技合作论坛中,来自海峡两岸暨港澳科技界、设计行业、企业界人士,以及部分“一带一路”沿线国家的工程组织特邀代表将在“创新设计与智能制造”“创新设计应用与发展”“创新设计的人才培养”“创新设计的协同发展”4个方面进行充分研讨,促进海峡两岸暨港澳创新设计领域交流^[5]。

2 中国科协年会的发展历程

中国科协年会是中国科技领域高层次、高水平、大规模的科技盛会。其前身为1999年由胡锦涛同志主持中央书记处会议同意设立的中国科协学术年会。至2006年更名为中国科协年会,至2016年已成功举办18届(表1)。

2.1 开办大型学术年会,促进跨学科交流

中国科协自1999年设立中国科协

学术年会以来,至2005年,每年举办1届学术年会,举办地分别为杭州、西安、长春、成都、沈阳、博鳌、乌鲁木齐。

1999年10月18—21日,中国科协首届学术年会在浙江省杭州市召开,此次年会的主题是“面向21世纪的科技进步与经济社会发展”,来自115个全国学会、114个地方科协的4000多名代表参加了此次学术盛会。时任中国科协主席周光召做大会主题报告《历史的启迪和重大科技创新产生的条件》。本届年会围绕数理化、生命科学等基础学科,环境科学、计算机、能源、工程技术等应用学科设立了27个分会场。“多学科、综合性、开放性”是这次学术年会的主要特点,弥补了过去单个学科、科学家内部交流的局限,将跨学科、交叉的理念引入年会之内,体现了融合创新的重要性,而学科交叉、融合创新在今天显得愈发重要^[6-7]。

2.2 转型综合性年会,服务当地

从2006年起,中国科协学术年会由综合性、跨学科、开放性的学术年会

转型为大科普、综合交叉、为举办地服务的综合性科协年会。年会由中国科协与省级人民政府联合举办,每年举办1届,从2006年起分别在北京、武汉、郑州、重庆、福州、天津、石家庄、贵阳、昆明、广州、西安举办,2016年是第18届中国科协年会。

转型后的首次综合性科协年会在2006年由中国科协和北京市人民政府联合主办,于2006年9月16—20日在北京举行,包括两院院士在内的2000多名来自全国各地、各学科领域的科技工作者汇聚北京,围绕“提高全民科学素质,建设创新型国家”这一大会主题进行了广泛的学术交流。

第8届中国科协年会中,确定了中国科协年会的永久标识图案,为双面拓扑图形,造型富于变化,富有动感(图1)。舞动的丝带寓意中国科协是党和政府联系广大科技工作者的桥梁和纽带,象征科协组织具有蓬勃的生命力和创造力。设计、宣传、推广科协年会标识,旨在通过大众传播给公众留下简明

表1 历届中国科协年会

届次	时间	地点	主办	主题
1	1999年10月18—21日	浙江省杭州市	中国科协	面向21世纪的科技进步与社会经济发展
2	2000年9月17—20日	陕西省西安市	中国科协	西部大开发——科教先行与可持续发展
3	2001年9月13—16日	吉林省长春市	中国科协	新世纪、新机遇、新挑战——知识创新和高新技术产业发展
4	2002年9月5—8日	四川省成都市	中国科协/四川省人民政府	加入WTO和中国科技可持续发展——挑战与机遇、责任与对策
5	2003年9月13—16日	辽宁省沈阳市	中国科协/辽宁省人民政府	全面建设小康社会:中国科技工作者的历史责任
6	2004年11月20—21日	海南省琼海市	中国科协/海南省人民政府	以人为本 协调发展
7	2005年8月20—23日	新疆维吾尔自治区 乌鲁木齐市	中国科协/ 新疆维吾尔自治区人民政府	科学发展观和资源可持续利用
8	2006年9月16—20日	北京市	中国科协/北京市人民政府	提高全民科学素质 建设创新型国家
9	2007年9月8—14日	湖北省武汉市	中国科协/湖北省人民政府	节能环保 和谐发展
10	2008年9月25—27日	河南省郑州市	中国科协/河南省人民政府	科学发展与社会责任
11	2009年9月8—10日	重庆市	中国科协/重庆市人民政府	自主创新 持续增长
12	2010年11月1—3日	福建省福州市	中国科协/福建省人民政府	经济发展方式转变与自主创新
13	2011年9月21—23日	天津市	中国科协/天津市人民政府	科技创新与战略性新兴产业发展
14	2012年9月8—10日	河北省石家庄市	中国科协/河北省人民政府	科技创新与经济结构调整
15	2013年5月25—27日	贵州省贵阳市	中国科协/贵州省人民政府	创新驱动与转型发展
16	2014年5月24—26日	云南省昆明市	中国科协/云南省人民政府	开放、创新与产业升级
17	2015年5月22—24日	广东省广州市	中国科协/广东省人民政府	创新驱动先行
18	2016年9月24—26日	陕西省西安市	中国科协/陕西省人民政府	创新发展 科技引领



图1 中国科协年会标识

直观的深刻印象,并由此大幅度提升科协组织的社会知名度,扩大社会影响力^[8]。

在学术交流上,第8届年会突出“综合交叉性”。共设专题分会场15个,每个专题分会台下设若干单元会场,共计54个单元会场。共有54个全国学会和2个事业单位参与年会分会场的组织工作。

从第8届年会开始,科协年会把为举办地经济社会发展服务这一目的放在了重要位置上。第8届年会围绕北京·新奥运、北京产业发展、首都可持续发展、创新型北京等方面设立“都市农业与新农村建设论坛”等13个专家论坛。同时,中国科协年会与全国科普日活动相结合。全国科普日期间,全国各级科协及所属学会围绕“预防疾病,科学生活”和“节约能源,你我共参与”的主题,开展了丰富多彩的科普活动^[9]。

经过10年的锤炼,2015年5月23—24日在广东省广州市举办的第17届年会,得到了各方面的认可。第17届中国科协年会充分体现了广东区域特色,以“创新驱动先行”为主题,开展

了5个板块共364项活动,达到了“层次高、活动精、内容实”的预期要求,5位党和国家领导人、6位世界科学大奖获奖者、115位两院院士、62位副部级以上领导、284位港澳台代表、来自16个国家36个国外科技组织的74位外国专家代表,以及3900

余名科技工作者代表出席年会(图2),1520位国内外专家学者在16个分会场进行了学术交流,开展3个系列共335项科普活动,实际参与年会科普活动的科技工作者30万人次、社会公众600万人次。来自42家新闻媒体的108位记者参与了年会宣传。在第17届中国科协年会上,港澳台代表人数创历届之最,上千名科技工作者和青年学子参加国际科学大师论坛。同时,中国科协和广州市政府密切合作,成功举办首届中国创新科技成果交流会,展示推介京微雅格FPGA创新应用服务平台等670多家单位的1100多项创新成果,促成创新科技成果项目转化落地并签订协议26项,项目金额达45亿元人民币^[10]。

3 年会品牌日益成熟,打造中国科协新名片

中国科协年会经历18载,从最初的机制探索、拓展深化,再到定位转型,



图2 第十七届中国科协年会在广州隆重开幕

一直引导着中国科技交流的普及工作的合作模式,其历程可以说是中国科技交流的普及发展史的缩影。中国科协年会自初创以来,就致力于跨学科的开放式交流,成功转型后,举办中国科协年会的目的更加明确:1)提升科协的社会服务能力。通过年会宣传报道,展示举办地城市新形象,为举办地的科研科普工作打基础;2)搭建科学家的跨学科学术交流平台。年会的学科交流不受限制,范围广、人员多,氛围好,可以更好地促进学科交叉融合及人才成长;3)加强科协在提高全民科学素质中的作用。在举办年会的同时开展科普活动,促进全民科学素质的提高;4)发挥科协系统的智库作用。通过举办大会论坛及专题论坛,为举办地经济社会发展提供决策咨询服务。

参考文献(References)

- [1] 第十八届中国科协年会——年会定位[EB/OL]. (2016-09-02). http://www.snast.org.cn/admin/pub_newsshow.asp?id=1010392&chid=100201.
- [2] 第十八届中国科协年会筹备座谈会在陕西召开[EB/OL]. [2015-07-09]. <http://www.cast.org.cn/n35081/n35533/n38575/16525406.html>.
- [3] 第十八届中国科协年会——年会架构[EB/OL]. (2016-09-02). http://www.snast.org.cn/admin/pub_newsshow.asp?id=1010393&chid=100201.
- [4] 第十八届中国科协年会之科普活动[EB/OL]. (2016-08-25). <http://www.sanqin.com/2016/0825/239042.shtml>.
- [5] 第十八届中国科协年会专项活动[EB/OL]. (2016-08-25). <http://www.sanqin.com/2016/0825/239044.shtml>.
- [6] 《学会》编辑部. 历届中国科协年会回顾[J]. 学会, 2010(10): 39-41.
- [7] 刘兴平. 中国科协年会的回顾与展望[J]. 学会, 2011(12): 29-37.
- [8] 中国科协启用年会永久标识[EB/OL]. 2006-08-22. <http://www.cast.org.cn/n35081/n35668/n35758/n36870/10215028.html>.
- [9] 王蒙. 中国科协年会回顾[J]. 科技创新与品牌, 2013(5): 35-40.
- [10] 中国科协2015年学会学术工作总结[EB/OL]. (2016-02-01). <http://www.cast.org.cn/n35081/n35668/n35758/n36765/16927929.html>.

(责任编辑 陈广仁)