

# 在深化改革中服务 在聚力创新中发展

## ——2015年中国科协工作回顾

2015年,在党中央、国务院的正确领导下,中国科协党组认真学习党的十八大和十八届三、四中、五中全会精神,全面贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,积极落实中央书记处关于科协工作的重要指示,着力为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务,团结带领广大科技工作者积极进军科技创新和经济建设主战场,坚持“想事干、创新招、求人帮、重实效”的积极进取态度,充分激发广大干部职工干事创业热情,各项工作取得较大进展。

### 深入贯彻中央重大决策部署 特别是党的群团工作会议精神,全面推进科协系统深化改革

按照中央部署要求,切实把深入学习党的十八大、十八届三、四中、五中全会精神和习近平总书记系列重要讲话精神贯穿全年工作始终,先后组织25次党组中心组学习,与中央文献研究室联合编辑《习近平科技创新论述摘编》,组织在全国科协系统学习。

根据《中共中央关于加强和改进党的群团工作的意见》要求,迅速制定下发《关于贯彻落实中央群团工作部署 加强和改进科协工作的意见》,将涉及中国科协的任务分解为105条具体举措,抓紧落实。及时召开科协系统贯彻落实中央的群团工作会议精神工作会议,研究制定《科协系统深化改革实施方案》,着重从改革联系服务科技工作者的体制机制、全面改革学会治理结构和治理方式、创新面向社会提供公共服务产品的机制、加强对科技工作者的政治引领等四个方面入手,全面深化改革,力争从根本上解决机关化、行政化、贵族化、娱乐化等脱离群众的突出问题,进一步突出科协组织的政治性、先进性和群众性,努力成为党领导下团结联系广大科技工作者的人民团体,提供科技类公共服务产品的社会组织、国家创新体系的重要组成部分,为走出一条中国特色科技群团发展道路作出示范。

按照中央全面深化改革总体部署,以抓铁有痕的精神积极推进中办国办《中国科协所属学会有序承接政府转移职能扩大试点工作实施方案》落实。邀请24个政府部门召开扩大试点工作启动会议,李源潮同志出席会议并作重要讲话。积极参与科技评估、团体标准研制、职业资格认定、国家科技奖励推荐等工作,已完成17个国家工程研究中心的定性评估,在3D打印、工业机器人等14个领域开展团体标准研制试点,参与信息、软件等领域职业资格认定工作,推荐10家学会作为国家自然科学奖推荐提名单位。

### 以提升学术交流质量为突破口,努力在服务创新驱动发展中增强科协组织的先进性

把提升科技创新水平作为联系服务科技工作者的主要抓手,适应学科交叉融合的发展趋势,鼓励学科相近、联系密切的学会成立学会联合体,中国生物物理学会等18家全国学会率先成立生命科学学会联合体,联合体将在学术交流、人才培养、承接政府转移职能、决策咨询等方面发挥重要作用。以“创新驱动先行”为主题,与广东省人民政府共同举办第十七届中国科协年会,1520位国内外专家学者聚焦学科前沿和广东经济社会发展重点问题深入交流。中国化学学会、中国电机工程学会等40多个学会的学术年会已经成为本学科领域标志性学术支撑平台,青年科学家论坛、新观点新学说学术沙龙、中国科技论坛等高端前沿小型学术活动深受科技工作者欢迎。全国学会学术活动国际化元素不断增强。

全方位打造中国科技期刊第一方阵。科技期刊国际影响力提升计划支持的135种英文科技期刊引证指标明显提升,刊均被引频次从2012年的28%提升

到2014年的近50%。全面启动新一轮精品科技期刊工程,通过“以奖代补”方式,遴选支持以“中国科协精品科技期刊TOP50”为代表的一批重点中文期刊。

深入实施创新驱动助力工程。按照“点状分布、链状延伸、面状辐射”的推进模式,确定保定、鄂尔多斯等19个创新驱动示范区,深圳、广州和宁波3个副省级城市试点,山东、辽宁、福建和浙江4个省级试点,中国兵工学会、中国茶叶学会等14个学会试点,77家全国学会进行280次对接活动,累计建立425个学会服务站(专家工作站),签订515项合作协议,促成259个项目落地,项目金额达88.9亿元;组织建立一批联合实验室、国家级企业技术联盟和创新服务基



“双创活动周”启动仪式

地,成立一批服务科技工作者创新创业的“创客之家”、“创新驿站”。

由国务院统一部署、发展改革委牵头主办、中国科协具体承办的2015年全国大众创业万众创新活动周获得圆满成功,李克强、张高丽、刘延东、马凯、李源潮、杨晶等中央领导同志出席活动并给予高度评价,社会反响强烈。活动周期间,主会场和北京、上海等8个分会场合计举办各类活动1000余场,参与人数达170余万人次,各部委组织活动签署合作协议246项,合计投资金额163.6亿元。中国科协与中国邮政储蓄银行签署合作备忘录,共同探索金融支持科技创新的具体措施和方法。与发展改革委发布关于共同推进双创工作的实施意见,形成协同推动全国双创的常态化长效机制。科技助力边疆和贫困地区发展的倍增效应初步显现。与国家民委、统战部等共同实施援疆、援藏科技增效工程,提升项目科技含量,启动建立新疆清洁能源技术研究院,打造西部清洁能源研发转化中心。深化科技人才合作机制,引导新疆各科研院所、厂矿企业与院士专家签订长期合作协议或开展合作项目,推动科技成果转化,提高当地造血能力。拓宽科普援疆援藏的渠道和平台。开展科技扶贫精准推送,以示范基地及龙头企业为载体,加大面向农民的实用技术供给。围绕构建新型农业技术推广服务体系,优化奖补机制,对962个农村专业技术协会、386个农村科协示范基地、558家农村科普带头人、5个少数民族科普工作队进行奖补。

以推进科普信息化为龙头,全力开创公民科学素质提升的新局面

### 以推进科普信息化为龙头,全力开创公民科学素质提升的新局面

把信息化作为科普工作全面创新提升的引擎,积极进军网络特别是移动互联网主战场,实施科普信息化建设专项和“互联网+科普”行动,打造科普中国品牌。新开通科技前沿大讲坛等10多个科普频道(栏目)、炫彩科普中国等20多个移动端APP,与62家全国优秀科普网站链接,原创科普视频、图文、游戏等达到1TB,页面浏览量超过12亿人次(其中移动端占80%),

科普中国微平台阅读量超过4.6亿人次。中国数字科技馆ALEXA国内网站排名从2014年2000多位快速跻身200位左右。与新华网、光明网、百度、腾讯签订战略合作协议,形成开放协作的科普信息化建设格局。

科学素质纲要实施工作大步推进。开展纲要实施情况督查,充分调动各方参与科普工作的积极性。完成第九次公民科学素质调查,2015年我国公民具备基本科学素质的比例达到6.2%,与2010年的3.27%相比提高90%,超额完成“十二五”时期超过5%的既定目标。积极与发展改革委、科技部等沟通,推动将全民科学素质相关内容纳入“十三五”规划,确保到2020年实现我国公民具备基本科学素质的比例达到10%。



第三十届全国青少年科技创新大赛开幕式暨颁奖典礼



创新全国科普日等主题科普活动,扩大社会影响力。围绕“科技成就梦想 拥抱智慧生活”主题,精心打造全国科普日升级版,全国各地共组织重点活动7923项,活动受益人数超过1.59亿人次,创历史新高,仅北京主场活动就吸引10万余名公众参加。刘云山、刘奇葆、李源潮、郭金龙、韩启德等领导同志参加北京主场活动,给予充分肯定。

现代科技馆体系建设取得新进展。全国92家科技馆免费开放,取得良好社会反响。完成206辆科普大篷车的配发,新疆自治区实现县级全覆盖。完成中西部地区56套流动科技馆巡展资源配发目前科普大篷车全国保有量1071辆,全国流动科技馆保有量220套,全国农村中学科技馆保有量171所,全国科普教育基地1045家,中国特色现代科技馆体系建设不断向基层拓展延伸。

### 以第三方评估为重点,高水平科技创新智库建设开局良好

第三方评估对智库建设的支撑引领作用凸显。贯彻落实中办国办《关于加强中国特色新型智库建设的意见》,立足科协实际,制定《中国科协关于建设高水平科技创新智库的意见》,刘延东、李源潮等中央领导同志作出重要指示。高质量完成国办委托的“大众创业、万众创新”政策措施落实情况和“基层公共医疗卫生设施建设和管理”政策措施落实情况评估工作,受到李克强、张高丽、刘延东等国务院领导同志的充

分肯定,在社会各界引起强烈反响。

国家科技智库体系初步成型。按照“小中心、大外围”的建设思路,组建中国科协创新战略研究院,柔性布局一批研究基地,以开放协作的姿态,广泛集成学会、专家、部门、大学、研究所、地方的智库资源,形成网络化的科技智库格局。充分发挥科技工作者状况调查站点体系在智库建设中的基础和支撑作用,为第三方评估工作提供强有力的数据支撑。扎实推进地方科协科技思想库建设试点工作。

智库成果转化能力进一步增强。围绕人才发展和科技成果转化等重大问题,形成“科技工作者关注的十个问题”“关于华人高端科技人才发展状况的报告”等一批决策咨询成果。围绕智能社会发展,在信息、材料、能源、制造等国际科技前沿领域开展创新评估,着力构建以科学创造力、技术创新力、产业竞争力为核心的国家创新力评价方法。

### 积极服务科技人才队伍建设,着力拓展科技工作者成长成才通道

圆满完成院士候选人推荐提名工作。按照中央有关部署和要求,在反复研究沟通的基础上,研究制定《中国科协推荐(提名)院士候选人工作实施办法》。在



870多位院士专家的共同参与下,最终形成合计264人的两院院士推荐名单提交国务院,整个过程严谨有序,进展顺利,得到科技界和有关部门的好评。习近平、李克强、刘云山和王沪宁同志圈阅了总结报告,刘延东、李源潮同志分别作出重要批示,予以充分肯定。

推动出台《关于优化学术环境的指导意见》意义重大。根据国家科技体制改革领导小组分工,贯彻习近平总书记讲话、十八届五中全会精神和党中央、国务院重要部署,针对当前学术环境存在的突出问题,积极研究制定《关于优化学术环境的指导意见》,从优化科研管理环境、宏观政策环境、学术民主环境、学术诚信环境、人才成长环境等五个方面提出改革和制度建设重点,推动科研机构去“行政化”弊端,推行扁平化管理,扩大自主权改革,减少政府部门对科研机构的行政干预和学术活动束缚,列出负面清单,提出科研管理“四个不得”和“科研界”五个不准,明确各方面在优化学术环境中协同推进的责任和落实举措,营造良好学术创新氛围。文件以国办文件印发实施。

启动实施青年人才托举工程。支持所属全国学会探索创新青年科技人才的选拔机制,培养模式和评价标准,首批选取177名年龄在32岁以下、具有较大发展潜力的“小人物”,连续3年给予稳定支持,引导基层一线青年科技工作者在“科研黄金期”心无旁骛、潜心工作。鼓励学会设置人才奖项,配合国家科学技术奖励制度改革,扩大会会推荐范围。

着力加强对基层科技工作者的服务。深入贯彻“六个哪里”指示要求,强化基层建家交友机制建设,加强高校科协、企业科协和农村专业技术协会等科协基层组织建设。

积极作为,改革完善中国科协奖励体系。积极推进科协奖励体系改革,重点突出对科技人物的奖励,在“全国优秀科技工作者”中增设“全国杰出科技人才”奖,重点奖励成果特别突出、在科技创新中起到核心领军作用的著名科学家,在“中国青年科技奖”中增设“中国优秀青年科技人才”奖,表彰在国家经济发展、社会进步和科技创新中做出突出成就的青年科技人才。

### 加强政治思想引领,发挥科技界在精神文明建设中表率作用

积极引导践行社会主义核心价值观。研究出台《中国科协关于在科技界开展“作精神文明表率”活动的意见》,号召广大科技工作者作坚定理想信念的表

率、践行社会主义核心价值观的表率、为国创新奉献的表率、思想道德建设的表率、遵纪守法的表率、科学文化建设的表率,在科技界引起强烈反响。联合教育部、共青团中央、中科院、工程院在西安共同举办“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”汇演活动,北京大学、清华大学等9所高校合计演出27场,观众达4万余人次;在人民大会堂举办“共和国的脊梁”专题节目,近百位两院院士、近万名首都高校师生和军工科技企业代表到场观演。配合纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年,与《科技日报》合作推出16期“抗日战场上的中国科学家”专栏。

大力宣传基层一线优秀科技工作者和创新团队。在央视黄金时段推出赵忠贤、高福、施一公、薛其坤、潘建伟、王晓东等一批优秀科技工作者和创新团队典型,受到刘云山、刘奇葆等中央领导同志的表扬。大力宣传国家最高科技奖获得者于敏、国医大师国药泰斗金世元、著名植物学家吴征镒等30位优秀科技人物,组织科技界祝贺呦呦荣获诺贝尔生理学或医学奖座谈会,社会反响强烈。以“企业一线创新力量”为主题,推选103位扎根企业科研生产一线、在创新实践中取得重要成果的优秀企业基层科技工作者,并对其中21位进行重点宣传,用他们的先进事迹作为激励科技创新的生动素材。

在科学道德和学风建设方面果敢亮剑。在人民大会堂举办2015年首都高校科学道德和学风建设宣讲教育报告会,全国各地开展科学道德宣讲教育活动2万余场,接受教育的师生和科技工作者达200多万人次。将科学道德教育纳入研究生培养环节和课程体系。针对百余篇学术论文被国际出版集团撤稿事件果敢亮剑,联合教育部等六部委,牵头制定《发表学术论文“五不准”》,明确科技工作者在发表学术论文过程中的科学道德行为规范,维护中国科技界的国际形象,营造风清气正的良好学术生态环境。

### 提升民间国际科技交流合作层次,充分利用国际资源服务国内创新发展

以“协同融合共赢,引领智能社会”为主题,联合工信部、北京市政府共同举办2015世界机器人大会,习近平总书记致贺信祝贺,李克强总理作出重要批示,刘延东同志参观展览并观摩世界青少年机器人邀请赛,李源潮同志在大会开幕式上发表重要讲话并参观博览会。本次大会是我国首次举办的国际机器人领域综合性大会,也是世界上首次举办的集“会、展、赛”、“产、学、研”为一体的机器人大会,在国内外学术界、产业界以及社会上产生了广泛影响。

推动将离岸基地建设纳入《国务院关于大力推进大众创业万众创新若干政策措施的意见》(国发〔2015〕32号)和上海市《关于加快建设具有全球影响力的科技创新中心的意见》重点工程。依托深圳、上海自贸区、武汉光谷、苏州高新区等创新创业密集区,建设海外人才离岸创业基地。通过探索“区内注册、海内外经营”等离岸模式,打造一批具有引才引智、创业孵化、专业服务保障等功能的国际化综合性创业平台。

推动成立“海归创业联盟”。着眼于打造“海智计划”升级版,加强海外人才数据库建设,保持“海智计划”专家队伍的活跃度、参与度。全年接待海外专家为国服务3174人次,引进海外人才297名,其中千人计划46名。探索建立新型的两岸四地协同创新体制机制。

一大批优秀科学家进入国际组织担任领导职务。与民政部联合做好国际民间科技组织人才培养和推送工作。截至目前,已有900余名科学家在国际民间科技组织中担任各类职务,其中20人在国际科联及所属联合会任职。

### 认真开展巡视整改和“三严三实”专题教育,自身建设展现新气象

根据中央第十巡视组的反馈意见,迅速成立以党组书记为组长的巡视整改工作领导组,研究制定整改工作方案,切实做到任务到处、责任到人。按照中央统一部署,突出“以三严三实促忠诚清廉、拼搏实干”的科协特色主题,坚持以以上率下、示范带动,党组书记带头上专题党课,以普通党员身份参加所在支部组织生活会。严格开展“三严三实”专题民主生活会,查摆出“不严不实”8类24个突出问题,开展专项整治,加强立规执纪。科协党组在中直机关党委履行两个责任交流会”上作典型发言。充实加强纪检队伍。从严格选人用人制度着手加强干部队伍建设。制定《关于〈中国科协实施〈干部任用条例〉工作细则〉的若干实施意见》。

# 全面深化改革 谋划“十三五”科协事业发展

2016年是“十三五”规划的开局之年,也是中国科协的换届之年。根据科协章程规定,经中央书记处原则同意,拟于2016年5月召开中国科协第九次全国代表大会。2016年,中国科协计划进行全面深化改革,并从多方面谋划“十三五”科协事业发展。

根据中央批准的《科协系统深化改革实施方案》,2016年中国科协将以机构改革为切入点和引领,以学会治理结构和治理方式改革为重点,推动科协系统的全方位改革,履行好团结联系服务科技工作者、提供科技类社会化公共服务产品两大基本职能。精心研究制定好《中国科协事业发展“十三五”规划》,重点抓好学会改革和能力建设,现代科普体系建设、国家科技智库建设、科技工作者之家建设、服务创新驱动发展平台建设、科协组织体系建设、民间国际科技人文交流机制建设等7项重大工程,配套出台学会工作创新发展、科普工作、高水平科技创新智库建设3个子规划,形成“1+3”的规划体系,推进科协事业向更高层次、更广领域、更深程度迈进。聚焦科技精准扶贫,在实用科技成果转化、农业技术推广、专业农技人员培训等方面,集中力量做好一批有影响、有带动作用示范项目。

坚持学术先行,努力以高水平学术交流服务创新发展。按照规格高、活动精、效果实的总体要求,与陕西省人民政府共同办好第十八届中国科协年会,着力提高学术交流的质量和水平,打造一批示范

性品牌学术活动;加强对科技期刊的管理,推出更多具有国际一流水平的中国科技期刊;探索网上学术交流的新形态,把线上线下交流结合起来,增强学术交流的实效性和吸引力。办好全国“双创活动周”,打造“双创活动周”品牌,在推进大众创业、万众创新常态化工作中彰显科协地位。扎实推进创新驱动助力工程,着力服务创新发展、绿色发展、协调发展。推动中国科协科技传播中心(全国“双创”服务中心)建设,调动激发全社会创新创业活力。

2016年中国科协发布《全民科学素质行动计划纲要实施方案(2016—2020年)》,推动将全民科学素质工作纳入国家“十三五”国民经济和社会发展规划、科技发展规划等。抓好科普信息化建设龙头工程和示范项目,启动科普服务云建设,增强优质科普内容供给能力,推动科普信息覆盖基层和偏远地区。深入推进现代科技馆体系建设,以实体科技馆为基础,建设一批示范性数字科技馆,新一代虚拟现实科技馆关键技术研发和应用初见成效。编写《新科技干部必读》等科普读本,推动提升科技干部的科普素养。继续办好全国科普日、青少年科技创新大赛、全民科学素质大赛等主题科普活动。

积极争取中央支持,与中宣部等有关部门加强沟通,尽早进入国家高端智库建设试点。坚持以服务党和政府决策为宗旨,以第三方评估为重点,着力完善组织形式和管理方式,争取早日进入创新引领、

国家倚重、社会信任、国际知名的高端科技智库行列。发挥在科技创新政策研究咨询方面的优势和特色,面向科技工作者和企业关注的现实问题,有针对性地推动出台相关政策,开展科技创新政策宣讲解释和传播工作,加大政策服务力度。

坚持聚焦“高精尖缺”,努力以务实高效的科技人文交流服务国家外交大局。加强与国际主要对口组织的交流合作,建立双边科学家高层战略对话机制,开启与美、日、英、德、瑞典等国高层科学家对话论坛,提升我国科技界的国际地位和话语权。举办世界生命科学大会,积极搭建国际交流平台,让广大科技工作者充分利用国际科技资源。推动学会面向“一带一路”沿线国家和地区开展科技交流,有计划推进合作项目和交流机制的建立,结合“东盟工程技术项目合作论坛”和“下一个爱因斯坦”项目,开辟在东盟和非洲的合作新渠道。推动成立以我为主、产学研密切结合的新型国际科技组织,在清洁能源技术和生物技术产业领域率先启动并设秘书处设在中国。

加强学会党建工作,扩大党组织和党的工作覆盖面,在学会理事会层面加强党建试点工作,推动学会党组织切实发挥政治核心作用。大力宣传优秀科技工作者,树立一批精神文明标兵,弘扬科协精神和爱国精神,推动科技界和全社会践行社会主义核心价值观。继续开展学术道德和学风建设,加强学术自律,着力营造良好的学术氛围。



“共和国的脊梁”主题晚会