



中国农业工程学会会讯

ZHONGGUO NONGYEGONGCHENG XUEHUI HUIXUN

2016 年第 2 期

(总第 126 期)

2016 年 6 月 30 日

要闻摘登

习近平：坚持走中国特色自主创新道路 建设世界科技强国.....1

习近平总书记讲话全文：为建设世界科技强国而奋斗.....5

李克强：以深化改革更好激发广大科研人员积极性..... 12

李克强对中国科协开展创新争先行动作出重要批示..... 14

刘云山：在建设世界科技强国的实践中建功立业..... 14

祝词《科技工作者要争做创新发展的时代先锋》..... 15

韩启德主席在中国科协九大上的工作报告..... 18

中国科协代表我国正式加入《华盛顿协议》..... 30

学会动态

我会推荐的朱明、廖庆喜、李保明 3 位专家荣获第七届“全国优秀科技工作者”31

我会高级会员、农业水土工程专委会副主任杜太生荣获第十四届“中国青年科技奖” 32

我会推荐的 14 位专家获聘全国首席科学传播专家..... 33

我会推荐的 2 位青年人才成功入选首批“青年人才托举工程” 34

第七届中国国际现代农业博览会盛大开幕..... 35

第三届北京国际优质农产品展示交易会在京召开..... 37

我会参加中国科协 2016 年科普工作会议.....38

秘书处工作简讯..... 39

会议通知

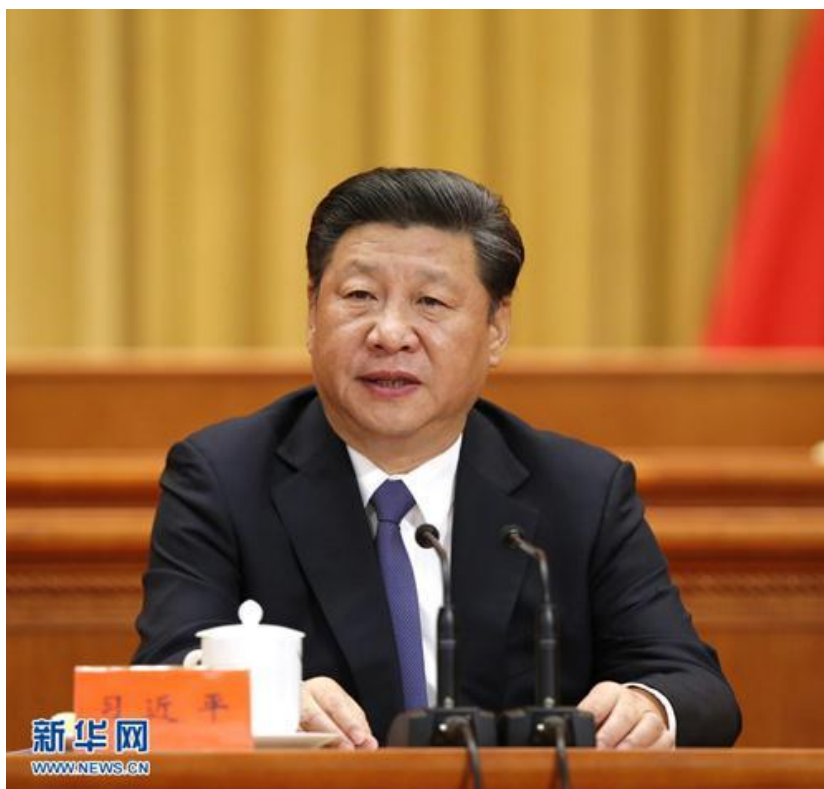
关于召开“第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会”的通知（第一轮）..... 40

关于举办第四届全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新设计竞赛的通知..... 41

关于开展“东方红”杯第二届全国大学生智能农业装备创新大赛的通知..... 45

2016 年全国种业机械化技术研讨会暨机械装备演示会预备通知..... 49

编辑：中国农业工程学会秘书处	通讯地址：北京市朝阳区麦子店街 41 号	邮政编码：100125
责任编辑：席枝青	编辑：刘笑滢	电话/传真：010-65929450
Email: hqcsae@agri.gov.cn	会讯准印证号：Z1752-911752	

要闻摘登**习近平：坚持走中国特色自主创新道路 建设世界科技强国**

全国科技创新大会 两院院士大会 中国科协第九次全国代表大会在京召开

习近平发表重要讲话强调，在我国发展新的历史起点上，把科技创新摆在更加重要位置，吹响建设世界科技强国的号角。科技是国之利器，国家赖之以强，企业赖之以赢，人民生活赖之以好。中国要强，中国人民生活要好，必须有强大科技。新时期、新形势、新任务，要求我们在科技创新方面有新理念、新设计、新战略。实现“两个一百年”奋斗目标，实现中华民族伟大复兴的中国梦，必须坚持走中国特色自主创新道路，加快各领域科技创新，掌握全球科技竞争先机。这是我们提出建设世界科技强国的出发点。

习近平指出，中国科协各级组织要坚持为科技工作者服务、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的职责定位，团结引领广大科技工作者积极进军科技创新，组织开展创新争先行动，促进科技繁荣发展，促进科学普及和推广。

全国科技创新大会、中国科学院第十八次院士大会和中国工程院第十三次院士大会、中国科学技术协会第九次全国代表大会 5 月 30 日上午在人民大会堂隆重召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席大会并发表重要讲话。他强调，科技兴则民族兴，科技强则国家强。今天，我们在这里召开这个盛会，就是要在我国发展新的历史起点上，把科技创新摆在更加重要位置，吹响建设世界科技强国的号角。实现“两个一百年”

奋斗目标，实现中华民族伟大复兴的中国梦，必须坚持走中国特色自主创新道路，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，加快各领域科技创新，掌握全球科技竞争先机。这是我们提出建设世界科技强国的出发点。

李克强主持。张德江、俞正声、刘云山、王岐山出席大会。



上午 9 时，大会开始，全体起立，唱国歌。

在热烈的掌声中，习近平发表了讲话。他指出，我国科技事业发展的目标是，到 2020 年时使我国进入创新型国家行列，到 2030 年时使我国进入创新型国家前列，到新中国成立 100 年时使我国成为世界科技强国。两院院士和广大科技工作者是国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣，大家责任重大、使命重大，应该努力为建成创新型国家、建成世界科技强国作出新的更大的贡献。

习近平强调，历史经验表明，科技革命总是能够深刻改变世界发展格局。在绵延 5000 多年的文明发展进程中，中华民族创造了闻名于世的科技成果。经过新中国成立以来特别是改革开放以来不懈努力，我国科技发展取得举世瞩目的伟大成就，科技整体能力持续提升，一些重要领域方向跻身世界先进行列，正处于从量的积累向质的飞跃、点的突破向系统能力提升的重要时期。

习近平指出，纵观人类发展历史，创新始终是一个国家、一个民族发展的重要力量，也始终是推动人类社会进步的重要力量。不创新不行，创新慢了也不行。如果我们不识变、不应变、不求变，就可能陷入战略被动，错失发展机遇，甚至错过整整一个时代。实施创新驱动发展战略，是应对发展环境变化、把握发展自主权、提高核心竞争力的必然选择，是加快转变经济发展方式、破解经济发展深层次矛盾和问题的必然选择，是更好引领我国经济发展新常态、保持我国经济持续健康发展的必然选择。我们要深入贯彻新发展理念，深入实施科教兴国战略

和人才强国战略，深入实施创新驱动发展战略，统筹谋划，加强组织，优化我国科技事业发展总体布局。



5月30日，全国科技创新大会、中国科学院第十八次院士大会和中国工程院第十三次院士大会、

中国科学技术协会第九次全国代表大会在北京人民大会堂隆重召开。新华社记者 庞兴雷 摄

习近平就此提出5点要求。一是**夯实科技基础，在重要科技领域跻身世界领先行列**。推动科技发展，必须准确判断科技突破方向。判断准了就能抓住先机。科学技术是世界性、时代性的，发展科学技术必须具有全球视野、把握时代脉搏，及时确立发展战略，坚定创新自信，提出更多原创理论，作出更多原创发现，力争在重要科技领域实现跨越发展。

二是**强化战略导向，破解创新发展科技难题**。当前，国家对战略科技支撑的需求比以往任何时期都更加迫切。党中央已经确定了我国科技面向2030年的长远战略，决定实施一批重大科技项目和工程，要围绕国家重大战略需求，着力攻破关键核心技术，抢占事关长远和全局的科技战略制高点。成为世界科技强国，成为世界主要科学中心和创新高地，必须拥有一批世界一流科研机构、研究型大学、创新型企业，能够持续涌现一批重大原创性科学成果。

三是**加强科技供给，服务经济社会发展主战场**。科学研究既要追求知识和真理，也要服务于经济社会发展和广大人民群众。推动我国经济社会持续健康发展，推进供给侧结构性改革，落实好“三去一降一补”任务，必须在推动发展的内生动力和活力上来一个根本性转变，塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领性发展，大幅增加公共科技供给，让人民享有更宜居的生活环境、更好的医疗卫生服务、更放心的食品药品。

四是**深化改革创新，形成充满活力的科技管理和运行机制**。科技创新、制度创新要协同发挥作用，两个轮子一起转。我们最大的优势是我国社会主义制度能够集中力量办大事，要形成社会主义市场经济条件下集中力量办

大事的新机制。要以推动科技创新为核心，引领科技体制及其相关体制深刻变革。要制定和落实鼓励企业技术创新各项政策，加强对中小企业技术创新支持力度。要优化科研院所和研究型大学科研布局，厚实学科基础，培育新兴交叉学科生长点。要尊重科技创新的区域集聚规律，建设若干具有强大带动力的创新型城市和区域创新中心。

五是弘扬创新精神，培育符合创新发展要求的人才队伍。科学技术是人类的伟大创造性活动。一切科技创新活动都是人做出来的。我国要建设世界科技强国，关键是要建设一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新人才队伍。要大兴识才爱才敬才用才之风，在创新实践中发现人才、在创新活动中培育人才、在创新事业中凝聚人才，聚天下英才而用之，让更多千里马竞相奔腾，努力造就一大批能够把握世界科技大势、研判科技发展方向的战略科技人才，培养一大批善于凝聚力量、统筹协调的科技领军人才，培养一大批勇于创新、善于创新的企业家和高技能人才。要尊重科学研究灵感瞬间性、方式随意性、路径不确定性的特点，允许科学家自由畅想、大胆假设、认真求证。要让领衔科技专家有职有权，有更大的技术路线决策权、更大的经费支配权、更大的资源调动权。政府科技管理部门要抓战略、抓规划、抓政策、抓服务，发挥国家战略科技力量建制化优势。

习近平强调，科技创新、科学普及是实现科技创新的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置，普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法，在全社会推动形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围，使蕴藏在亿万人民中间的创新智慧充分释放、创新力量充分涌流。

习近平指出，中国科学院、中国工程院是我国科技大师荟萃之地，要发挥好国家高端科技智库功能，组织广大院士围绕事关科技创新发展全局和长远问题，为国家科技决策提供准确、前瞻、及时的建议。要发挥好最高学术机构学术引领作用，把握好世界科技发展大势，敏锐抓住科技革命新方向。希望广大院士发挥好科技领军作用，团结带领全国科技界特别是广大青年科技人才为建设世界科技强国建功立业。

习近平指出，中国科协各级组织要坚持为科技工作者服务、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的职责定位，团结引领广大科技工作者积极进军科技创新，组织开展创新争先行动，促进科技繁荣发展，促进科学普及和推广。

习近平最后强调，有多大担当才能干多大事业，尽多大责任才能有多大成就。两院院士和广大科技工作者要发扬我国科技界追求真理、服务国家、造福人民的优良传统，勇担重任，勇攀高峰，当好建设世界科技强国的排头兵。让我们扬起 13 亿多中国人民对美好生活憧憬的风帆，发动科技创新的强大引擎，让中国这艘航船，向着世界科技强国不断前进，向着中华民族伟大复兴不断前进，向着人类更加美好的未来不断前进。

在京中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大常委会有关领导同志，国务委员，最高人民法院院长，最高人民检察院检察长，全国政协有关领导同志出席会议。

中央和国家机关各部门、各人民团体、中央军委机关各部门、武警部队主要负责同志和大会代表，约 4000 人参加会议。

（摘自新华社）

为建设世界科技强国而奋斗

——在全国科技创新大会、两院院士大会、 中国科协第九次全国代表大会上的讲话

(2016年5月30日)

习近平

各位院士，同志们，朋友们：

今天，我们在这里召开全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会。4000名代表齐聚一堂，群英荟萃，少长咸集，共商国家科技创新大计。这是共和国历史上的又一次科技盛会。

1956年1月，毛泽东同志等党和国家领导人以及1300多名领导干部，在中南海怀仁堂听取中国科学院4位学部主任关于国内外科技发展的报告，党中央向全党全国发出“向科学进军”的号召。其后10年，在各方共同努力下，我国建立了学科齐全的科学研究体系、工业技术体系、国防科技体系、地方科技体系，取得了以“两弹一星”为标志的一批重大科技成果。

1978年，党中央召开全国科学大会，邓小平同志在大会上作出科学技术是生产力的重要论断，我国迎来“科学的春天”。1995年，党中央、国务院召开全国科学技术大会，江泽民同志发表重要讲话，号召大力实施科教兴国战略，形成实施科教兴国战略热潮。2006年，党中央、国务院再次召开全国科学技术大会，胡锦涛同志发表重要讲话，部署实施《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020年）》，动员全党全社会为建设创新型国家而努力奋斗。2012年，党中央、国务院召开全国科技创新大会，号召我国科技界奋力创新、为全面建成小康社会提供有力科技支撑。

今天，我们在这里召开这个盛会，就是要在我国发展新的历史起点上，把科技创新摆在更加重要位置，吹响建设世界科技强国的号角。

我国现代化建设的目标是，到我们党成立100年时建成惠及十几亿人口的更高水平的小康社会，到新中国成立100年时基本实现现代化，建成富强民主文明和谐的社会主义现代化国家。党中央今年颁布的《国家创新驱动发展战略纲要》明确，我国科技事业发展的目标是，到2020年时使我国进入创新型国家行列，到2030年时使我国进入创新型国家前列，到新中国成立100年时使我国成为世界科技强国。

两院院士和广大科技工作者是国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣，大家责任重大、使命重大，应该努力为建成创新型国家、建成世界科技强国作出新的更大的贡献！

各位院士，同志们、朋友们！

历史经验表明，科技革命总是能够深刻改变世界发展格局。16、17世纪的科学革命标志着人类知识增长的

重大转折。18 世纪出现了蒸汽机等重大发明，成就了第一次工业革命，开启了人类社会现代化历程。19 世纪，科学技术突飞猛进，催生了由机械化转向电气化的第二次工业革命。20 世纪前期，量子论、相对论的诞生形成了第二次科学革命，继而发生了信息科学、生命科学变革，基于新科学知识的重大技术突破层出不穷，引发了以航空、电子技术、核能、航天、计算机、互联网等为里程碑的技术革命，极大提高了人类认识自然、利用自然的能力和社会生产力水平。一些国家抓住科技革命的难得机遇，实现了经济实力、科技实力、国防实力迅速增强，综合国力快速提升。

在绵延 5000 多年的文明发展进程中，中华民族创造了闻名于世的科技成果。我们的先人在农、医、天、算等方面形成了系统化的知识体系，取得了以四大发明为代表的一大批发明创造。马克思说：“火药、指南针、印刷术——这是预告资产阶级社会到来的三大发明。火药把骑士阶层炸得粉碎，指南针打开了世界市场并建立了殖民地，而印刷术则变成新教的工具，总的来说变成科学复兴的手段，变成对精神发展创造必要前提的最强大的杠杆。”

近代以后，由于国内外各种原因，我国屡次与科技革命失之交臂，从世界强国变为任人欺凌的半殖民地半封建国家，我们的民族经历了一个多世纪列强侵略、战乱不止、社会动荡、人民流离失所的深重苦难。在那个国家积贫积弱的年代，多少怀抱科学救国、教育救国理想的人们报国无门，留下了深深的遗憾。

经过新中国成立以来特别是改革开放以来不懈努力，我国科技发展取得举世瞩目的伟大成就，科技整体能力持续提升，一些重要领域方向跻身世界先进行列，某些前沿方向开始进入并行、领跑阶段，正处于从量的积累向质的飞跃、点的突破向系统能力提升的重要时期。

多重变函数论、陆相成油理论、人工合成牛胰岛素等成就，高温超导、中微子物理、量子反常霍尔效应、纳米科技、干细胞研究、肿瘤早期诊断标志物、人类基因组测序等基础科学突破，“两弹一星”、超级杂交水稻、汉字激光照排、高性能计算机、三峡工程、载人航天、探月工程、移动通信、量子通讯、北斗导航、载人深潜、高速铁路、航空母舰等工程技术成果，为我国成为一个有世界影响的大国奠定了重要基础。从总体上看，我国在主要科技领域和方向上实现了邓小平同志提出的“占有一席之地”的战略目标，正处在跨越发展的关键时期。

现在，我们比历史上任何时期都更接近实现中华民族伟大复兴的目标，比历史上任何时期都更有信心、更有能力实现这个目标。我们要抓住这一历史机遇，同时我们要牢记，中华民族伟大复兴绝不是轻轻松松就能实现的。科技兴则民族兴，科技强则国家强。实现“两个一百年”奋斗目标，实现中华民族伟大复兴的中国梦，必须坚持走中国特色自主创新道路，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，加快各领域科技创新，掌握全球科技竞争先机。这是我们提出建设世界科技强国的出发点。

各位院士，同志们、朋友们！

纵观人类发展历史，创新始终是一个国家、一个民族发展的重要力量，也始终是推动人类社会进步的重要力量。不创新不行，创新慢了也不行。如果我们不识变、不应变、不求变，就可能陷入战略被动，错失发展机遇，

甚至错过整整一个时代。实施创新驱动发展战略，是应对发展环境变化、把握发展自主权、提高核心竞争力的必然选择，是加快转变经济发展方式、破解经济发展深层次矛盾和问题的必然选择，是更好引领我国经济发展新常态、保持我国经济持续健康发展的必然选择。

科技是国之利器，国家赖之以强，企业赖之以赢，人民生活赖之以好。中国要强，中国人民生活要好，必须有强大科技。新时期、新形势、新任务，要求我们在科技创新方面有新理念、新设计、新战略。我们要深入贯彻新发展理念，深入实施科教兴国战略和人才强国战略，深入实施创新驱动发展战略，统筹谋划，加强组织，优化我国科技事业发展总体布局。

第一，夯实科技基础，在重要科技领域跻身世界领先行列。推动科技发展，必须准确判断科技突破方向。判断准了就能抓住先机。“虽有智慧，不如乘势。”历史经验表明，那些抓住科技革命机遇走向现代化的国家，都是科学基础雄厚的国家；那些抓住科技革命机遇成为世界强国的国家，都是在重要科技领域处于领先行列的国家。

综合判断，我国已经成为具有重要影响力的科技大国，科技创新对经济社会发展的支撑和引领作用日益增强。同时，必须认识到，同建设世界科技强国的目标相比，我国发展还面临重大科技瓶颈，关键领域核心技术受制于人的格局没有从根本上改变，科技基础仍然薄弱，科技创新能力特别是原创能力还有很大差距。

科学技术是世界性、时代性的，发展科学技术必须具有全球视野、把握时代脉搏。当今世界，新一轮科技革命蓄势待发，物质结构、宇宙演化、生命起源、意识本质等一些重大科学问题的原创性突破正在开辟新前沿新方向，一些重大颠覆性技术创新正在创造新产业新业态，信息技术、生物技术、制造技术、新材料技术、新能源技术广泛渗透到几乎所有领域，带动了以绿色、智能、泛在为特征的群体性重大技术变革，大数据、云计算、移动互联网等新一代信息技术同机器人和智能制造技术相互融合步伐加快，科技创新链条更加灵巧，技术更新和成果转化更加快捷，产业更新换代不断加快，使社会生产和消费从工业化向自动化、智能化转变，社会生产力将再次大提高，劳动生产率将再次大飞跃。

抓科技创新，不能等待观望，不可亦步亦趋，当有只争朝夕的劲头。时不我待，我们必须增强紧迫感，及时确立发展战略，全面增强自主创新能力。我国科技界要坚定创新自信，坚定敢为天下先的志向，在独创独有上下功夫，勇于挑战最前沿的科学问题，提出更多原创理论，作出更多原创发现，力争在重要科技领域实现跨越发展，跟上甚至引领世界科技发展新方向，掌握新一轮全球科技竞争的战略主动。

第二，强化战略导向，破解创新发展科技难题。科技创新的战略导向十分紧要，必须抓准，以此带动科技难题的突破。当前，国家对战略科技支撑的需求比以往任何时期都更加迫切。这里，我举几个例子。从理论上讲，地球内部可利用的成矿空间分布在从地表到地下1万米，目前世界先进水平勘探开采深度已达2500米至4000米，而我国大多小于500米，向地球深部进军是我们必须解决的战略科技问题。材料是制造业的基础，目前我国在先进高端材料研发和生产方面差距甚大，关键高端材料远未实现自主供给。我国很多重要专利药物市场绝大多数被国外公司占据，高端医疗装备主要依赖进口，成为看病贵的主要原因之一，而创新药物研发集中体现了生命科学

和生物技术领域前沿新成就和新突破，先进医疗设备研发体现了多学科交叉融合与系统集成。脑连接图谱研究是认知脑功能并进而探讨意识本质的科学前沿，这方面探索不仅有重要科学意义，而且对脑疾病防治、智能技术发展也具有引导作用。深海蕴藏着地球上远未认知和开发的宝藏，但要得到这些宝藏，就必须在深海进入、深海探测、深海开发方面掌握关键技术。空间技术深刻改变了人类对宇宙的认知，为人类社会进步提供了重要动力，同时浩瀚的空天还有许多未知的奥秘有待探索，必须推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展。这样的领域还有很多。党中央已经确定了我国科技面向 2030 年的长远战略，决定实施一批重大科技项目和工程，要加快推进，围绕国家重大战略需求，着力攻破关键核心技术，抢占事关长远和全局的科技战略制高点。

成为世界科技强国，成为世界主要科学中心和创新高地，必须拥有一批世界一流科研机构、研究型大学、创新型企业，能够持续涌现一批重大原创性科学成果。党的十八届五中全会提出，要在重大创新领域组建一批国家实验室。这是一项对我国科技创新具有战略意义的举措。要以国家实验室建设为抓手，强化国家战略科技力量，在明确国家目标和紧迫战略需求的重大领域，在有望引领未来发展的战略制高点，以重大科技任务攻关和国家大型科技基础设施为主线，依托最有优势的创新单元，整合全国创新资源，建立目标导向、绩效管理、协同攻关、开放共享的新型运行机制，建设突破型、引领型、平台型一体的国家实验室。这样的国家实验室，应该成为攻坚克难、引领发展的战略科技力量，同其他各类科研机构、大学、企业研发机构形成功能互补、良性互动的协同创新新格局。

第三，加强科技供给，服务经济社会发展主战场。“穷理以致其知，反躬以践其实。”科学研究既要追求知识和真理，也要服务于经济社会发展和广大人民群众。广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中。

经过改革开放 30 多年努力，我国经济总量已经居世界第二。同时，我国经济发展不少领域大而不强、大而不优。新形势下，长期以来主要依靠资源、资本、劳动力等要素投入支撑经济增长和规模扩张的方式已不可持续，我国发展正面临着动力转换、方式转变、结构调整的繁重任务。现在，我国低成本资源和要素投入形成的驱动力明显减弱，需要依靠更多更好的科技创新为经济发展注入新动力；社会发展面临人口老龄化、消除贫困、保障人民健康等多方面挑战，需要依靠更多更好的科技创新实现经济社会协调发展；生态文明发展面临日益严峻的环境污染，需要依靠更多更好的科技创新建设天蓝、地绿、水清的美丽中国；能源安全、粮食安全、网络安全、生态安全、生物安全、国防安全等风险压力不断增加，需要依靠更多更好的科技创新保障国家安全。所以说，科技创新是核心，抓住了科技创新就抓住了牵动我国发展全局的牛鼻子。

推动我国经济社会持续健康发展，推进供给侧结构性改革，落实好“三去一降一补”任务，必须在推动发展的内生动力和活力上来一个根本性转变，塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领性发展。要深入研究和解决经济和产业发展亟需的科技问题，围绕促进转方式调结构、建设现代产业体系、培育战略性新兴产业、发展现代服务业等方面需求，推动科技成果转移转化，推动产业和产品向价值链中高端跃升。

发展不协调是我国长期存在的突出问题，集中表现在区域、城乡、经济和社会、物质文明和精神文明、经济建设和国防建设等关系上。我们要立足于科技创新，释放创新驱动的原动力，让创新成为发展基点，拓展发展新空间，创造发展新机遇，打造发展新引擎，促进新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展，提升发展整体效能，在新的发展水平上实现协调发展。

绿色发展是生态文明建设的必然要求，代表了当今科技和产业变革方向，是最有前途的发展领域。人类发展活动必须尊重自然、顺应自然、保护自然，否则就会受到大自然的报复。这个规律谁也无法抗拒。要加深对自然规律的认识，自觉以对规律的认识指导行动。不仅要研究生态恢复治理防护的措施，而且要加深对生物多样性等科学规律的认识；不仅要从政策上加强管理和保护，而且要从全球变化、碳循环机理等方面加深认识，依靠科技创新破解绿色发展难题，形成人与自然和谐发展新格局。

国际经济合作和竞争局面正在发生深刻变化，全球经济治理体系和规则正在面临重大调整。经济全球化表面上看是商品、资本、信息等在全球广泛流动，但本质上主导这种流动的力量是人才、是科技创新能力。要增强我们引领商品、资本、信息等全球流动的能力，推动形成对外开放新格局，增强参与全球经济、金融、贸易规则制订的实力和能力，在更高水平上开展国际经济和科技创新合作，在更广泛的利益共同体范围内参与全球治理，实现共同发展。

人民的需要和呼唤，是科技进步和创新的时代声音。随着经济社会不断发展，我国 13 亿多人民过上美好生活的新期待日益上升，提高社会发展水平、改善人民生活、增强人民健康素质对科技创新提出了更高要求。要想人民之所想、急人民之所急，聚焦重大疾病防控、食品药品安全、人口老龄化等重大民生问题，大幅增加公共科技供给，让人民享有更宜居的生活环境、更好的医疗卫生服务、更放心的食品药品。要依靠科技创新建设低成本、广覆盖、高质量的公共服务体系。要加强普惠和公共科技供给，发展低成本疾病防控和远程医疗技术，实现优质医疗卫生资源普惠共享。要发展信息网络技术，消除不同收入人群、不同地区间的数字鸿沟，努力实现优质文化教育资源均等化。

第四，深化改革创新，形成充满活力的科技管理和运行机制。创新是一个系统工程，创新链、产业链、资金链、政策链相互交织、相互支撑，改革只在一个环节或几个环节搞是不够的，必须全面部署，并坚定不移推进。科技创新、制度创新要协同发挥作用，两个轮子一起转。

我们最大的优势是我国社会主义制度能够集中力量办大事。这是我们成就事业的重要法宝。过去我们取得重大科技突破依靠这一法宝，今天我们推进科技创新跨越也要依靠这一法宝，形成社会主义市场经济条件下集中力量办大事的新机制。

要以推动科技创新为核心，引领科技体制及其相关体制深刻变革。要加快建立科技咨询支撑行政决策的科技决策机制，加强科技决策咨询系统，建设高水平科技智库。要加快推进重大科技决策制度化，解决好实际存在的部门领导拍脑袋、科技专家看眼色行事等问题。要完善符合科技创新规律的资源配置方式，解决简单套用行政预

算和财务管理方法管理科技资源等问题，优化基础研究、战略高技术研究、社会公益类研究的支持方式，力求科技创新活动效率最大化。要着力改革和创新科研经费使用和管理方式，让经费为人的创造性活动服务，而不能让人的创造性活动为经费服务。要改革科技评价制度，建立以科技创新质量、贡献、绩效为导向的分类评价体系，正确评价科技创新成果的科学价值、技术价值、经济价值、社会价值、文化价值。

企业是科技和经济紧密结合的重要力量，应该成为技术创新决策、研发投入、科研组织、成果转化的主体。要制定和落实鼓励企业技术创新各项政策，强化企业创新倒逼机制，加强对中小企业技术创新支持力度，推动流通环节改革和反垄断反不正当竞争，引导企业加快发展研发力量。要加快完善科技成果使用、处置、收益管理制度，发挥市场在资源配置中的决定性作用，让机构、人才、装置、资金、项目都充分活跃起来，形成推动科技创新强大合力。要调整现有行业和地方的科研机构，充实企业研发力量，支持依托企业建设国家技术创新中心，培育有国际影响力的行业领军企业。

科研院所和研究型大学是我国科技发展的主要基础所在，也是科技创新人才的摇篮。要优化科研院所和研究型大学科研布局。科研院所要根据世界科技发展态势，优化自身科技布局，厚实学科基础，培育新兴交叉学科生长点，重点加强共性、公益、可持续发展相关研究，增加公共科技供给。研究型大学要加强学科建设，重点开展自由探索的基础研究。要加强科研院所和高校合作，使目标导向研究和自由探索相互衔接、优势互补，形成教研相长、协同育人新模式，打牢我国科技创新的科学和人才基础。

发挥各地在创新发展中的积极性和主动性，对形成国家科技创新合力十分重要。要围绕“一带一路”建设、长江经济带发展、京津冀协同发展等重大规划，尊重科技创新的区域集聚规律，因地制宜探索差异化的创新发展路径，加快打造具有全球影响力的科技创新中心，建设若干具有强大带动力的创新型城市和区域创新中心。

第五，弘扬创新精神，培育符合创新发展要求的人才队伍。“功以才成，业由才广。”科学技术是人类的伟大创造性活动。一切科技创新活动都是人做出来的。我国要建设世界科技强国，关键是要建设一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新人才队伍，激发各类人才创新活力和潜力。要极大调动和充分尊重广大科技人员的创造精神，激励他们争当创新的推动者和实践者，使谋划创新、推动创新、落实创新成为自觉行动。

我国科技队伍规模是世界上最大的，这是产生世界级科技大师、领军人才、尖子人才的重要基础。科技人才培养和成长有其规律，要大兴识才爱才敬才用才之风，为科技人才发展提供良好环境，在创新实践中发现人才、在创新活动中培育人才、在创新事业中凝聚人才，聚天下英才而用之，让更多千里马竞相奔腾。要改革人才培养、引进、使用等机制，努力造就一大批能够把握世界科技大势、研判科技发展方向的战略科技人才，培养一大批善于凝聚力量、统筹协调的科技领军人才，培养一大批勇于创新、善于创新的企业家和高技能人才。要完善创新人才培养模式，强化科学精神和创造性思维培养，加强科教融合、校企联合等模式，培养造就一大批熟悉市场运作、具备科技背景的创新创业人才，培养造就一大批青年科技人才。要营造良好学术环境，弘扬学术道德和科研伦理，在全社会营造鼓励创新、宽容失败的氛围。要加强知识产权保护，积极实行以增加知识价值为导向的分配政策，

包括提高科研人员成果转化收益分享比例，探索对创新人才实行股权、期权、分红等激励措施，让他们各得其所。

在基础研究领域，包括一些应用科技领域，要尊重科学研究灵感瞬间性、方式随意性、路径不确定性的特点，允许科学家自由畅想、大胆假设、认真求证。不要以出成果的名义干涉科学家的研究，不要用死板的制度约束科学家的研究活动。很多科学研究要着眼长远，不能急功近利，欲速则不达。要让领衔科技专家有职有权，有更大的技术路线决策权、更大的经费支配权、更大的资源调动权，防止瞎指挥、乱指挥。要建立相应责任制和问责制度，切实解决不同程度存在的一哄而起、搞大拼盘等问题。政府科技管理部门要抓战略、抓规划、抓政策、抓服务，发挥国家战略科技力量建制化优势。

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。没有全民科学素质普遍提高，就难以建立起宏大的高素质创新大军，难以实现科技成果快速转化。希望广大科技工作者以提高全民科学素质为己任，把普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法作为义不容辞的责任，在全社会推动形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围，使蕴藏在亿万人民中间的创新智慧充分释放、创新力量充分涌流。

中国科学院、中国工程院是我国科技大师荟萃之地，要发挥好国家高端科技智库功能，组织广大院士围绕事关科技创新发展全局和长远问题，善于把握世界科技发展大势、研判世界科技革命新方向，为国家科技决策提供准确、前瞻、及时的建议。要发挥好最高学术机构学术引领作用，把握好世界科技发展大势，敏锐抓住科技革命新方向。“桐花万里丹山路，雏凤清于老凤声。”科技创新，贵在接力。希望广大院士发挥好科技领军作用，团结带领全国科技界特别是广大青年科技人才为建设世界科技强国建功立业。

中国科协各级组织要坚持为科技工作者服务、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的职责定位，推动开放型、枢纽型、平台型科协组织建设，接长手臂，扎根基层，团结引领广大科技工作者积极进军科技创新，组织开展创新争先行动，促进科技繁荣发展，促进科学普及和推广，真正成为党领导下团结联系广大科技工作者的人民团体，成为科技创新的重要力量。

各级党委和政府要肩负起领导和组织创新发展的责任，善于调动各方面创新要素，善于发挥各类人才积极性，共同为建设创新型国家、建设世界科技强国凝心聚力。

各位院士，同志们、朋友们！

中国实现现代化，是人类历史上前所未有的大变革。中国实现了现代化，意味着比现在所有发达国家人口总和还要多的中国人民将进入现代化行列。从现在起到新中国成立 100 年只有 30 多年时间，我们的前景十分光明，我们的任务十分繁重。

有多大担当才能干多大事业，尽多大责任才能有多大成就。两院院士和广大科技工作者要发扬我国科技界追求真理、服务国家、造福人民的优良传统，勇担重任，勇攀高峰，当好建设世界科技强国的排头兵。

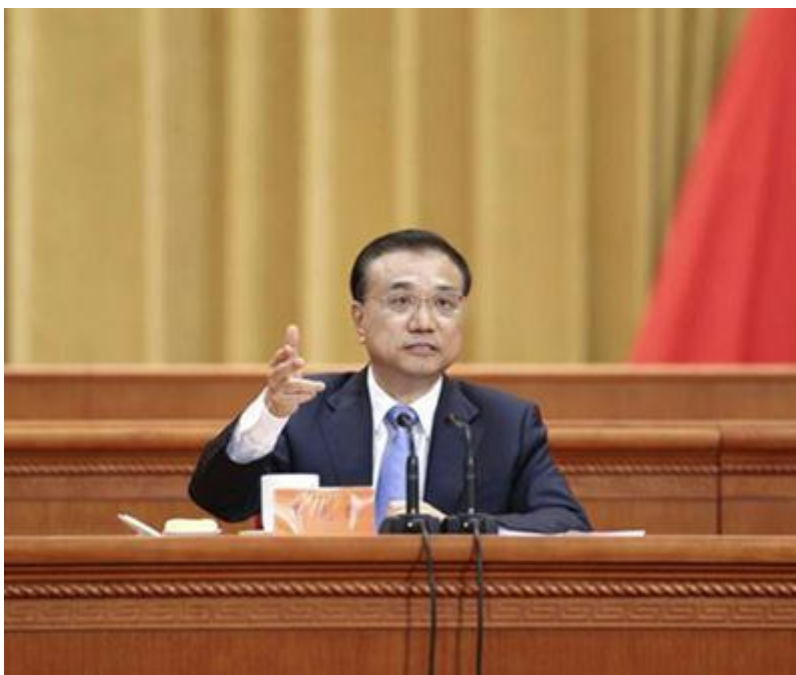
让我们扬起 13 亿多中国人民对美好生活憧憬的风帆，发动科技创新的强大引擎，让中国这艘航船，向着世

界科技强国不断前进，向着中华民族伟大复兴不断前进，向着人类更加美好的未来不断前进！

（摘自新华社）

李克强：以深化改革更好激发广大科研人员积极性

5月30日下午，全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协九大第二次全体会议在北京举行。中共中央政治局常委、国务院总理李克强发表重要讲话。



5月30日，全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协九大第二次全体会议在北京举行。

中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山主持会议。

李克强说，今天上午，习近平总书记发表了重要讲话，强调要把科技创新放在更重要的位置，提出了建设创新型国家和世界科技强国等方面的明确要求，要认真贯彻落实。创新事关国家前途命运。几千年来，中华民族有许多遥遥领先的创新成果，对世界文明进步贡献巨大。但后来由于多种原因，我国屡次与世界科技革命失之交臂。新中国成立特别是改革开放后，我国建立起全面独立的科学技术体系，开启了全面创新的时代。全国广大科技工作者尤其是两院院士创造了许多重大科技成果，作出了突出贡献。中国科协作为“科技工作者之家”，也功不可没。

李克强指出，当前，世界新一轮科技革命和产业变革正孕育兴起和交互影响，创新既是我国实现“双中高”的重要支撑，也是推进供给侧结构性改革的重要内容和培育国际竞争新优势的重要依托。党的十八大作出了实施创新驱动发展战略的决策部署，党的十八届五中全会强调创新是引领发展的第一动力。党中央、国务院出台了关于促进科技创新的一系列政策措施。各地区各部门要切实增强责任感和紧迫感，使创新贯穿到经济社会发展各个领域各个环节，塑造更多依靠创新驱动的引领型发展，努力建设创新型国家和世界科技强国。

李克强强调，要落实和完善支持创新的政策措施，充分发挥科技创新在全面创新中的引领作用。一是补好基础研究短板。加大长期稳定支持力度，到2020年研发投入强度达到2.5%，组建国家实验室和综合性国家科学中心等高水平创新平台，充分发挥科研院所和高校主力军作用，调动企业和社会力量积极性，增强原始创新能力。二是突破应用研究产业化瓶颈。建立以企业为主体、市场为导向的创新机制，部署推进一批体现国家战略意图的重大科技项目和工程，形成一批既利当前、更惠长远的新产业领域和经济增长点。三是大力推动协同创新。依托互联网打造开放共享的创新机制和创新平台，推动企业、科研机构、高校、创客等创新主体协同，人才、技术、资金等创新要素协同，大众创业、万众创新与科技创新协同以及区域创新协同，加速释放创新潜能，培育新动能，改造提升传统产业。

李克强指出，要以体制机制改革激发科技创新活力。推进科技领域简政放权、放管结合、优化服务改革，在选人用人、成果处置、薪酬分配等方面，给科研院所和高校开展科研更大自主权。让科研人员少一些羁绊束缚和杂事干扰，多一些时间去自由探索。完善保障和激励创新的分配机制，提高间接费用和人头费用比例，推进科技成果产权制度改革，提高科研人员成果转化收益分享比例。把创新精神、企业家精神和工匠精神结合起来，解决“最先一公里”和“最后一公里”问题，打通科技成果转化通道。加大财政科技投入，改进科研活动评价机制，加强知识产权保护，营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的良好环境。

马凯、刘延东、孙政才、汪洋、胡春华、陈竺、杨洁篪、郭声琨、周强、曹建明、韩启德、万钢、周小川和路甬祥、陈至立、桑国卫、宋健、徐匡迪、王志珍出席会议。

中央和国家机关各部委、各人民团体、中央军委机关各部门、武警部队主要负责同志，全国科技创新大会会议代表，两院院士大会会议代表，中国科协九大会议代表等参加会议。

（摘自新华社）

李克强对中国科协在科技工作者中开展“创新争先行动” 作出重要批示强调

激发创新创造热情 抢抓发展新经济机遇 促进科技成果转化应用和全要素生产率提高

中共中央政治局常委、国务院总理李克强日前对中国科协在科技工作者中开展“创新争先行动”作出重要批示。批示指出：创新是引领发展的第一动力。我国有 8100 万科技工作者，这是实施创新发展的中坚和脊梁。开展“创新争先行动”，就是要弘扬科技工作者立志报国、勇攀高峰的传统，进一步激发创新创造热情，担负起投身创新、推动创新、引领创新的历史使命。广大科技工作者要瞄准国际科技前沿，紧扣国家战略需求，抢抓发展新经济的机遇，敢为人先立潮头，攻坚克难补短板，积极投入蓬勃兴起的大众创业、万众创新，促进科技成果转化应用和全要素生产率的提高，汇聚经济社会发展的强大动能。希望中国科协进一步发挥开放型、枢纽型、平台型群团组织优势，凝聚各方合力，厚植创新沃土，为科技人员放手创新创造提供更好的服务，为实施好创新驱动发展战略、建设创新型国家作出新贡献。

（摘自新华社）

刘云山：在建设世界科技强国的实践中建功立业

中国科学技术协会第九次全国代表大会第三次全体会议 5 月 31 日上午在人民大会堂举行。中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山到会祝贺，代表党中央作了题为《科技工作者要争做创新发展的时代先锋》的祝词。

刘云山在祝词中指出，习近平总书记在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上的重要讲话，深刻阐明科技创新在人类社会进步中的重要地位，系统阐述推进我国科技创新的战略目标、重点任务和基本要求，发出建设创新型国家、建设世界科技强国的有力号召，为在新的历史起点上实现我国科技事业跨越发展指明了方向。我们要认真学习领会，切实用讲话精神指导科技创新和科协工作实践。

刘云山说，中国科协八大以来，广大科技工作者积极投身科技创新和经济建设，取得一大批重大科技成果，为促进经济社会发展、服务人民群众作出突出贡献。中国科协和各级科协组织切实履行自身职能，在引领服务科技工作者、助力创新驱动发展、提升全民科学素质、服务党和政府科学决策等方面做了大量富有成效的工作。

刘云山强调，广大科技工作者要紧紧围绕实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦，聚焦党和国家重大发展战略和部署，勇于攀登科技发展高峰，秉持求真求实的科学精神，自觉践行社会主义核心价值观，在建设世界科技强国的实践中建功立业。科协组织要牢牢把握科协事业发展的正确方向，提高联系服务科技工作者的能力水平，持之以恒促进全民科学素质提升，有力有序推进科协组织改革创新，发挥好在推动科技进步、促进经济社会发展中的独特作用。各级党委和政府要加强和改进对科协工作的领导，关心关爱科技人才，加大政策支持和保障力度，为推进科技创新创造良好条件。

中国工程院院长周济和共青团中央书记处第一书记秦宜智，分别代表科技界和人民团体致贺词。科技工作者代表、中国科学院院士施一公宣读了《关于在科技工作者中开展“创新争先行动”的倡议》。

中国科协主席、大会主席团主席韩启德主持会议，代表第八届全国委员会作工作报告，总结回顾过去五年科协工作，对今后五年科协工作提出建议。

刘延东、刘奇葆、李源潮、赵乐际、栗战书、杜青林、赵洪祝、陈昌智、刘晓峰和路甬祥、陈至立、王志珍、张阳出席会议。

中央和国家机关有关部门、各人民团体、解放军和武警部队，各省、自治区、直辖市负责同志，在京中国科协历届负责同志，中国科协九大会议代表和首都科技界代表等参加会议。

（摘自新华社）

祝词《科技工作者要争做创新发展的时代先锋》

——在中国科协第九次全国代表大会上的祝词

各位代表，同志们：

中国科协第九次全国代表大会，是在开启“十三五”奋斗征程、决胜全面建成小康社会的背景下召开的，是科技界和科技工作者的一次盛会。开好这次大会，对于激发广大科技工作者创新创造热情、加快实施创新驱动发展战略，对于实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦，具有十分重要的意义。我受党中央委托，对大会的召开表示热烈的祝贺！

昨天，我们同全国科技创新大会、两院院士大会的代表一起，聆听了习近平总书记重要讲话。讲话立足党和国家发展战略全局，把握世界大势和时代潮流，深刻阐明了科技创新在人类社会进步中的重要地位，充分肯定了我国科技创新取得的丰硕成果，系统阐述了推进我国科技创新的战略目标、重点任务、重大举措和基本要求，发

出了建设创新型国家、建设世界科技强国的有力号召，为在新的历史起点上实现我国科技事业跨越发展，指明了正确方向、提供了基本遵循。李克强同志在讲话中深入分析了我国科技工作面临的形势，阐明了推进科技创新的重大政策措施，明确了深化科技体制改革的重点任务。

中国科协八大以来，伴随着党和国家事业的历史性进步，我国科技事业也实现了历史性跨越。广大科技工作者胸怀报国理想、勇于探索实践，积极投身科技创新和经济建设，取得一大批重大科技成果，为促进经济社会发展、服务人民群众作出了突出贡献。实践再次表明，广大科技工作者不愧为先进生产力的开拓者和先进文化的传播者，不愧为国家创新发展的中坚力量！

五年来，中国科协和各级科协组织认真贯彻党中央决策部署，切实履行自身职能，主动作为、开拓进取，在引领和服务广大科技工作者、推动创新驱动发展、提升全民科学素质、服务党和政府科学决策等方面做了大量富有成效的工作，在加强自身建设、推进自身改革方面进行了积极努力，有力服务了改革发展稳定大局。

党的十八大以来，以习近平同志为总书记的党中央高度重视科技创新，把创新摆在国家发展全局的核心位置，作出一系列重大部署。习近平总书记围绕加快推进以科技创新为核心的全面创新，提出一系列富有创见的新思想、新观点、新要求。广大科技工作者要认真学习贯彻习近平总书记的重要论述，把握时代前进和事业发展的新要求，自觉肩负起党和人民的期待和重托，在建设世界科技强国的进程中争当先锋，在决胜全面建成小康社会的实践中建功立业。

希望广大科技工作者进一步聚焦党和国家重大发展战略和部署。要坚持面向党和国家发展重大需求、面向经济发展主战场，紧紧围绕“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局，围绕树立和落实新发展理念、适应和引领经济发展新常态，围绕“一带一路”建设、京津冀协同发展和长江经济带发展，来确定科技创新的主攻方向、任务目标，实现科技创新与经济社会发展深度融合。要着眼推进供给侧结构性改革，加大科技创新力度，抓紧突破制约经济发展的科技瓶颈，积极培育新动能、提供新供给，为提高发展质量和效益提供有力支撑，让更多创新成果造福社会、造福人民。

希望广大科技工作者勇于攀登科技发展高峰、推动自主创新实现新突破。现在，我国科技创新的基础仍待加强，自主创新特别是原创力还比较弱，关键领域核心技术受制于人的格局尚未根本改变。要抓住新一轮科技革命和产业革命契机，聚焦重大科学问题和核心技术问题，抢占科技发展的制高点。要更加重视基础研究，重视原始创新，形成更多具有自主知识产权的核心技术，推出更多中国智造、中国创造，实现我国更多领域由跟跑者向并行者、领跑者转变。要围绕“十三五”时期国家确定的重大科技专项，积极参与、聚力攻坚，创造更多引领世界潮流的科技成果。

希望广大科技工作者始终秉持求真求实的科学精神。要保持对科学事业的热爱，保持对科学真理的追求，既追求卓越、又脚踏实地，严谨务实、潜心钻研，在创新创造上取得新的成果。要敢为天下先、敢啃硬骨头，不断向未知领域挺进、向科技高峰进军，努力摘取科学殿堂上的皇冠。现在，科技创新涉及领域越来越宽，复杂程度

越来越高，也越来越需要多学科共同攻关。特别是面对那些大科学计划、大科技工程，各领域科学家和团队更要精诚合作、协同创新，发挥团队优势，增强科学研究的整体合力。

希望广大科技工作者带头树立良好社会风尚。要继承和弘扬老一辈科学家的优良传统，坚持立德、立学、立言、立行相统一，自觉践行社会主义核心价值观，以模范行动影响和带动全社会。要增强国家担当和社会责任，坚持国家至上、民族至上、人民至上，把爱国之情、报国之志转化为投身科研的实际行动。要弘扬优良学风，讲求科学伦理，遵守学术道德和学术规范，营造良好学术生态。各领域领军人物和学术带头人要甘为人梯、提携后学，青年科技工作者要虚心学习、躬身实践，早日成长为独当一面的栋梁之才。

中国科协是党领导的科技工作者的群众组织，科协事业始终是党和国家事业的重要组成部分。做好新形势下的科协工作，要深入贯彻中央党的群团工作会议精神，按照习近平总书记提出的“四服务”职责定位，进一步强化责任担当，发挥好在推动科技进步、促进经济社会发展中的独特作用。

第一，牢牢把握科协事业发展的正确方向。科协组织作为党联系科技工作者的桥梁和纽带，要把保持和增强政治性、先进性、群众性作为主线贯穿工作各方面，坚定不移走中国特色社会主义群团发展道路。要自觉坚持党的领导，加强对科技界的思想政治引领，把广大科技工作者紧紧团结在党的周围。要引导科技工作者深入学习习近平总书记系列重要讲话精神，深刻领会党中央治国理政新理念新思想新战略，坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信，当好建设世界科技强国的排头兵。

第二，提高联系服务科技工作者的能力水平。要组织开展好创新争先行动，引导科技工作者积极进军科技创新，促进科技繁荣发展。要健全组织网络、创新服务模式，把科技工作者是否满意作为重要标准，以优质高效的服务赢得科技界的信赖、尊重和支持。要把握现代科技创新的特点和趋势，聚焦一线科技人员的创新需求，积极搭建协同创新平台，促进科技资源互联互通，促进科技成果转移转化。要多为科技工作者做好事、办实事、解难事，维护好他们的合法权益，使科协组织真正成为“科技工作者之家”。

第三，持之以恒促进全民科学素质的提升。做好科普工作、提高人民科学素质，是科协组织的一项经常性、基础性工作。要把普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法作为重要责任。要坚持面向基层、面向青少年，建好用好科技馆、博物馆等科普基础设施，推动形成社会化科普工作格局，加快建立普惠共享的科普体系。要创新科普理念和服务模式，大力推进科普信息化，注重运用互联网技术开展科普教育，增强科普教育的知识性趣味性，提高科普工作的吸引力感染力，推动形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围。

第四，有力有序推进科协组织改革创新。要按照党中央批准的科协系统深化改革实施方案，加大工作力度，精心组织实施，确保在一些重要方面和关键环节尽早取得突破。要联系自身实际、强化问题导向，着力解决工作中存在的突出问题，着力创新科协工作的体制机制，着力打造开放型、枢纽型、平台型科协组织。要推进协会学会治理结构和治理方式改革，有序承接政府转移职能，增强提供科技类公共服务产品的能力。要结合“两学一做”学习教育，加强科协组织思想政治建设和作风建设，建立健全直接联系和服务科技工作者的长效机制，推动科协

干部弘扬清风正气、树立良好形象。

办好中国的事情，关键在党、关键在人、关键在人才。各级党委和政府要对科技人才多一些关心和关爱、多一些包容和宽容，经常听取他们的意见建议，政治上充分信任、思想上主动引导、工作上创造条件、生活上关心照顾，把科技人才的积极性主动性调动好发挥好。要把科协工作摆上重要位置，加强和改进对科协工作的领导，加大政策支持和保障力度，关心科协干部成长，帮助解决科协组织在改革发展中遇到的实际困难和问题，全力支持科协组织依照法律和章程独立自主开展工作。

各位代表、同志们，推动创新发展、加快建设创新型国家、建设世界科技强国，广大科技工作者责任重大、使命光荣。我们要紧密团结在以习近平总书记为总书记的党中央周围，坚定不移走中国特色自主创新道路，勇挑重担、奋发有为，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献！

预祝中国科协第九次全国代表大会圆满成功！

（摘自新华社）

韩启德主席在中国科协九大上的工作报告

各位代表：

本次大会的主题是高举中国特色社会主义伟大旗帜，深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，坚定不移地走中国特色社会主义群团发展道路，切实履行为科技工作者服务、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的职责定位，全面推进开放型、枢纽型、平台型科协组织建设，团结带领广大科技工作者为决胜全面建成小康社会、建设世界科技强国创新争先、再立新功。

我受中国科协第八届全国委员会委托，向大会报告工作，请各位代表审议，并请列席会议的同志们、朋友们提出意见。

五年来的主要工作

中国科协“八大”以来，在党中央、国务院的正确领导下，中国科协高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚持以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，深入贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神，深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，认真落实中央关于群团工作的整体部署和科协系统深化改革总体要求，坚持“想事干、创新招、强协调、重实效”的进取精神，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，全面加强自身能力建设，圆满完成中国科协“八大”确定的各项任务，形成了面向未来的科协事业发展新格局。

第一，坚决落实中央重大决策部署，不断保持和增强科协组织的政治性、先进性和群众性

党的十八大以来，以习近平同志为总书记的党中央高举中国特色社会主义伟大旗帜，以改革创新的历史担当和攻坚克难的强大勇气，带领全党全国人民奋力开拓发展的新境界，形成了一系列治国理政的新理念新思想新战略。中国科协认真学习、深刻领会习近平总书记系列重要讲话精神，特别是习近平科技创新思想，自觉用这一马克思主义中国化的最新理论成果指导科协改革发展实践，坚决落实中央重大决策部署，坚定不移地与以习近平同志为总书记的党中央保持高度一致，充分发挥党和政府联系科技工作者的桥梁纽带作用，不断在深化改革中保持和增强政治性、先进性和群众性，团结带领广大科技工作者坚定不移地听党话、跟党走。

一是强化理论武装和政治担当，始终保持正确的政治方向。把深入学习党的十八大、十八届三中、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始终，推动科协系统广大党员干部对党绝对忠诚，坚决在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致。与中央文献研究室联合编辑《习近平关于科技创新论述摘编》，率先在科协系统组织学习。中国科协党组和主要领导同志多次在《人民日报》《求是》等新闻媒体发表学习体会文章，举办青年科技领军人才国情研修班、科协八大代表读书班，引导科技界把习近平总书记系列重要讲话精神切实转化为创新驱动发展的自觉实践。

二是认真贯彻落实中央群团工作部署，以时不我待的精神扎实推进科协系统深化改革。坚决贯彻落实《中共中央关于加强和改进党的群团工作的意见》和中央党的群团工作会议精神，印发《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》。深刻认识习近平总书记指出的群团发展中存在的“四化”问题，坚持突出问题导向，推动制定《科协系统深化改革实施方案》，确保中央关于群团改革的重大部署及时落实到位。

三是按照中央全面深化改革总体部署，全力推进所属学会有序承接政府转移职能。以强烈的大局意识积极稳妥有序承接政府转移职能，主动配合、积极作为，与有关部门密切沟通，在科技评估、技术标准研制、工程技术领域职业资格认定、国家科技奖励推荐等方面取得突破性进展。坚持试点先行、以点带面，强化监管，注重建立长效机制，有效带动各地方科协组织承接政府转移职能工作的全面推进。

四是强化政治引领，推动科技界率先践行社会主义核心价值观。发布《科技工作者践行社会主义核心价值观倡议书》，引导科技工作者努力做爱国的公民、敬业的学者、诚信的同行、友善的专家。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、尊法守法的表率、科学文化建设的表率，得到科技界积极响应。组织“弘扬科学道德 践行‘三个倡导’ 奋力实现中国梦”巡回报告活动，举办“科技梦·中国梦——中国现代科学家主题展”，推出16期“抗日战场上的中国科学家”专栏，实施“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”，在人民大会堂举办专题节目，大力弘扬我国科学家的科学精神和爱国情怀，社会反响热烈。

五是认真落实中央关于全面从严治党的重大部署，扎实推进党的建设。以“建好科技工作者之家、广交科技工作者之友”为载体，扎实开展党的群众路线教育实践活动，坚决贯彻落实中央“八项规定”精神，出台实施意见，深刻查摆“四风”问题，专项整治“庸、懒、散、浮、拖”等作风顽疾。积极支持配合中央巡视组开展专项巡视，深入开展“三查、三压、三严”系列整改活动。突出“以三严三实促忠诚清廉、拼搏实干”的科协特色主题，结合贯彻落实《中国共产党廉洁自律准则》和《中国共产党纪律处分条例》，认真开展“三严三实”专题教育。深入实施“党建强会计划”，夯实组织基础，学会党组织覆盖率显著提升。

第二，以提升学术交流服务层次为突破口，引导广大科技工作者进军科技创新和经济建设主战场成效显著

一是学术交流的质量和水平不断提高。中国科协年会紧扣地方经济社会发展实际，针对性强，受到各方好评，龙头作用凸显。中国电机工程学会、中国化工学会等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、全国博士生学术年会、新观点新学说学术沙龙和青年科技创新沙龙等小型前沿高端学术会议影响力持续提升。实施“中国科技期刊国际影响力提升计划”，科技期刊影响力和国际化水平稳步提升。

二是助力创新驱动发展迈出新步伐。启动实施创新驱动助力工程，在19个示范市、3个副省级城市、3个省、14个学会开展试点，组织全国学会带动科研机构 and 科技专家围绕地方经济转型升级和科技创新需求实施协同创新，着力打通科技工作者进军科技创新主战场的通道，得到地方的高度认可和普遍欢迎。

三是不断开辟服务大众创业万众创新的新渠道。根据国务院统一部署，在发展改革委具体指导下，积极承办全国大众创业万众创新活动周，获得圆满成功。与发展改革委联合发布《关于共同推动大众创业万众创新工作的意见》，形成长效机制。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。支持学会开展继续教育，大力推动院士专家工作站建设，组织“一线创新工程师培养”活动，深入开展“讲理想、比贡献”活动，服务科技工作者特别是企业科技工作者的能力不断提高。

四是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、中央统战部等共同实施援疆援藏科技增效工程，深化科技人才合作机制，拓宽科普援疆援藏的渠道和平台，提高当地造血能力。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。充分发挥农技协等基层组织的作用，构建新型农业技术推广服务体系，优化奖补机制，服务现代农业发展。

第三，以科普信息化为龙头，全民科学素质工作实现跨越式提升

一是全面落实《全民科学素质行动计划纲要》。认真履行纲要实施工作办公室职责，充分调动各方积极性，与地方签署共建协议，开展纲要实施情况督查，完成第九次公民科学素质调查，推动制定和颁布公民科学素质基准，启动研究中国特色公民科学素质发展现代化指数。编制《全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016-2020年）》并由国办印发，将全民科学素质相关内容纳入国民经济和社会发展“十三五”规划。举办“科学与中国”院士专家巡讲团。编辑出版公民科学素质读本，出版《知识就是力量》藏文、维文版，多渠道精准推送科学素质教育服务。

二是科普信息化建设取得重大突破。以信息化助推科普工作全面创新提升，印发《中国科协关于加强科普信息化建设的意见》，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，大步推进科普内容、表达形式、传播方式、运营管理机制创新。加强与新华网、人民网、光明网、百度、腾讯的战略合作，与中科院、教育部联合推动科普创作、科普人才培养工作。

三是中国特色现代科技馆体系不断健全完善。全国 92 家科技馆实现免费开放。中国数字科技馆网站注册用户、日均页面浏览量快速增长，科普传播能力显著提升。着力加强科普基础条件建设，中国特色现代科技馆体系建设不断向基层拓展延伸。

四是主题科普活动的品牌效应日益显现。精心打造升级版全国科普日活动，线上线下紧密结合，广泛吸引社会公众参与科普活动。突出回应公众关切和社会热点问题，加强各类主题的科普活动。联合教育部开展英才计划，改进高校科学营活动，精心组织青少年科技创新大赛，成功举办全国青少年科技创意大赛。

第四，服务党和政府科学决策，高水平科技创新智库建设取得重大进展

一是构建具有科协特色的科技智库网络。贯彻落实中央关于加强中国特色新型智库建设的部署，加强顶层设计，制定《中国科协关于建设高水平科技创新智库的意见》。按照“小中心、大外围”的思路，组建中国科协创新战略研究院。围绕京津冀协同发展、“一带一路”、长江经济带建设等国家战略，推动特色研究基地建设。依托学会联合体推进专业研究所建设，开放协作，集成资源，形成网络化科技智库格局。

二是第三方评估取得突破性进展。建立完善创新评估制度，成立以徐匡迪院士为主任的创新评估指导委员会。高质量完成国办委托的“大众创业、万众创新”和“基层公共医疗设施建设、使用和管理”政策措施落实情况评估工作，在社会各界引起强烈反响。受国家科改办和有关部委委托，开展职称制度改革和事业单位高层次人才收入分配激励机制政策落实情况评估、863 计划绩效评估、国家重点科研基地评估等，品牌效应正在形成，第三方评估工作对智库建设的引领作用逐步凸显。围绕重大科技发展前沿，开展创新力评估，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系统。

三是一批重大决策咨询成果对战略政策的制定提供了有力支撑。提出建设产业协同创新共同体、加快京津冀协同发展的建议，积极配合发展改革委联合推进。针对科技成果转化法律问题，提出建立法律框架下的容错纠错机制的建议，保护科技工作者从事科技成果转化的积极性。围绕机器人产业创新、“一带一路”建设、贵州草海治理、京津冀雾霾治理、国内外科技领军人才发展状况等重大问题深入调研，扎实开展科技工作者状况调查。深入实施学会决策咨询资助计划，支持各地科协开展科技思想库建设试点工作，形成了一批高质量决策咨询建议。

第五，深入开展建家交友活动，不断创新联系服务科技工作者的机制

一是打造网上科技工作者之家。按照更加贴近科技工作者的要求，构建信息交流、政策服务、倾听诉求的网上工作平台，打造中国科协门户网站、中国科技工作者之家、科普中国三大服务平台，建立“科协改革进行时”微平台，面向科技工作者和社会公众提供高效服务。

二是大力宣传基层一线优秀科技工作者和创新团队。会同中宣部等印发《关于进一步加强科技宣传工作的意见》。扎实推进老科学家学术成长资料采集工程，累计开展 420 余位老科学家的采集工作。推出赵忠贤、高福等一批优秀科技工作者和创新团队，以“乡村情·科技梦”和“企业一线创新力量”为主题，推选出 100 位优秀农村基层科技工作者和 103 位优秀企业基层科技工作者，面向基层一线科技人员的宣传工作进一步加强。

三是启动实施青年人才托举工程。支持所属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，首批遴选 182 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，打造国家高层次科技创新人才后备队伍。

四是改革完善奖励体系。按照中央有关部署和要求，参与推进院士制度改革工作。积极推进科协奖励体系改革，重点突出对科技人物的奖励，设立“全国杰出科技人才”奖、“中国优秀青年科技人才”奖。

五是着力加强科学道德和学风建设。针对学术论文“撤稿事件”果断亮剑，联合教育部等六部委，牵头制定《发表学术论文“五不准”》。制定《关于优化学术环境的指导意见》并由国办印发。联合教育部等部门印发《关于准确把握科技期刊在学术评价中作用的若干意见》。配合中央改革办，开展深化科技评价导向改革研究工作。会同教育部、中科院、社科院、工程院、自然科学基金会持续深入开展科学道德和学风建设宣讲教育。

第六，拓展国际民间科技交流的渠道，推进开放协同创新迈上新台阶

一是成功举办世界机器人大会。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，产生广泛影响。积极搭建在创新前沿主导国际合作的平台，成功举办国际天文学联合会第 28 届大会等一系列大型国际科技会议，全国学会学术活动的国际化元素不断增强。

二是海外人才离岸创新创业基地建设成效显著。依托深圳前海、上海自贸区、武汉光谷、苏州等创新创业密集区，建设海外人才离岸创新创业基地，打造具有引才引智、创业孵化、专业服务保障等功能的国际化综合性创业平台，吸引各类海外高端人才来华创新创业。以民办非企方式培育出以深圳光启研究院等为代表的一批新型科研机构。深入实施“海智计划”，成立“海归创业联盟”，加强联系和吸引海外人才力度。

三是不断提升我国科技界的国际话语权。支持我国科学家参加重要国际学术会议和国际组织活动，900 余人在国际民间科技组织中担任各类职务。与有关部委联合做好国际民间科技组织人才培养和推送工作。鼓励支持相关学会主动参与、承办、发起国际科学计划。会同教育部、人社部、财政部等部门，做好加入《华盛顿协议》准备工作，推动我国工程教育国际互认。

第七，以改革创新为动力，大力加强自身建设

一是以领导机构和机关改革为切入点，扎实推进科协系统深化改革。提高科协领导机构中基层一线科技工作者代表比例，建立兼职副主席轮流定期驻会制度和选拔一名挂职书记处书记驻会工作制度。强化服务基层导向，将 17 个所属事业单位压减至 15 个，重组设立企业创新服务中心、全国“双创”服务中心、农村技术服务中心、创新战略研究院、国际科技交流中心、培训和人才服务中心。扩大中国科协机关与学会、地方科协的人员双向挂

职交流规模与范围。

二是改革学会治理结构和治理方式开局良好。实施学会能力提升专项，稳定支持学会发展，获得显著成效。建立优胜劣汰的学会动态调整机制。指导 18 个学会联合成立中国科协生命科学学会联合体，其他几个重点领域的学会联合体正在筹建中，社会反响良好。重构学会的理事会、常务理事、监事会和办事机构，试行理事会聘任秘书长制，推动秘书长职业化。

三是推动科协组织向基层延伸，扩大有效覆盖。按照“六个哪里”的要求，加强科协基层组织建设。联合教育部印发《关于加强高等学校科协工作的意见》，支持有关省市建立“高校科协联合会”，推动建立全国高校科协联盟。与农业部联合出台《关于支持农村专业技术协会开展农技社会化服务的意见》，鼓励支持乡镇依托农技站建立乡镇科普协会，打造农村专业技术协会 2.0 版。与国资委联合印发《关于加强国有企业科协组织建设的意见》，着力推动企业（园区）科协组织建设。

四是加强干部队伍建设，充分激发干事创业热情。坚持以事业发展凝聚人才、培养人才，燃烧干事创业打拼热情。深化干部选拔制度改革，优化干部队伍结构，严格选人用人程序，切实提高选人用人公信力，干部满意度大幅度提高，对科协事业发展的向心力显著增强，机关作风和政治生态明显转变。加强面向基层和学会工作人员的培训，增强履职能力。

各位代表，同志们！

过去的五年，是科协工作在继承中发展、在落实中提升、不断开拓创新的五年，也是科协事业发展空间不断拓展、成就辉煌的五年。这些成绩的取得，是党中央国务院正确领导、亲切关怀的结果，是各级党委政府、各有关部门和社会各界大力支持、密切配合的结果，凝结了广大科技工作者和科协系统广大干部职工的拼搏、智慧和汗水。党中央、国务院对科协工作高度重视，习近平、李克强等中央领导同志多次对科协工作作出重要批示。中央书记处每年听取科协工作汇报，并提出明确要求。李源潮同志多次听取科协汇报，直接领导、具体指导了多项工作的开展，使我们深受鼓舞，倍感振奋。在此，我谨代表中国科协第八届全国委员会，并以本次大会的名义，向党中央、国务院，向各级党委政府、各有关部门、人民团体和社会各界表示衷心感谢！向广大科技工作者和科协工作者致以崇高敬意！

回顾 5 年来的工作，我们深刻体会到：

——坚持党的领导、牢牢把握正确政治方向，是科协事业健康发展的根本保证。科协是党领导下的人民团体，必须保持和增强政治性、先进性和群众性，必须把学习贯彻中央重大决策部署贯穿始终，必须把自觉接受党的领导、团结服务科技工作者、依法依章程开展工作有机统一起来，坚定不移地走中国特色社会主义群团发展道路，必须坚持党要管党、从严治党，加强党的建设，严明政治纪律，强化政治担当，不断夯实党在科技界的执政基础。

——坚持以鲜明的问题导向推进全面深化改革，是科协事业持续发展的强大动力。完成党中央对科协提出

的新任务新要求，提升对创新发展的支撑能力，更广泛地联系广大科技工作者，不断保持和增强科协组织的政治性、先进性和群众性，必须始终树立以问题为导向的改革思维，下大力气解决科协组织与科技工作者联系不亲不紧的突出问题，破除联系服务科技工作者的体制机制障碍，真正从思想上做到对科技工作者的团结凝聚，以工作手段信息化、组织体系网络化、治理方式现代化促进开放型、枢纽型、平台型组织建设，不断为科协事业的持续发展注入强大动力。

——坚持把学会工作作为主体工作，是科协进军科技创新和经济建设主战场的重要组织保障。促进科学技术繁荣，助力创新驱动发展，必须夯实学会这一联系科技工作者的组织基础，以推动学会治理方式和治理结构现代化为突破口，全面释放学会的发展活力，使之成为学术交流的重要平台、产学研协同创新的重要纽带，真正成为国家创新体系的重要组成部分。

——坚持“想事干、创新招、强协调、重实效”的进取精神，是科协事业创新发展的重要经验。发挥科协的群团组织优势，在党和国家事业发展大局中树立科协的地位，就必须紧紧围绕中心，确立科协事业发展的重心，谋划转型升级的方向；就必须以更加锐意进取的改革精神，创造性地提出新机制、新思路、新手段；就必须以更加开放的理念，善于协同，主动配合，赢得党委政府的信任和支持；就必须以更加务实的作风，踏石留印，虚功实做，追求一流实绩。

这些经验来源于过去五年的持续探索和奋力实践，是未来五年科协事业不断发展的宝贵财富。展望未来，科协事业面临着更加繁重和光荣的任务。我们清醒地认识到，全面履行党中央国务院赋予我们的重要职责，满足广大科技工作者和人民群众的殷切期盼，科协各项工作尚有明显差距，改革发展任重道远。主要表现在：机关化行政化问题仍不同程度地广泛存在，与科技工作者联系不亲不紧的问题依然突出，在发展中保持和增强政治性、先进性和群众性仍面临不小挑战。能力不足问题凸显已成为支撑引领创新发展的明显短板。学会发展不均衡，治理体系和治理方式落后严重制约学会主体作用的发挥。科协组织体系不健全，特别是基层组织薄弱的局面亟待扭转。未来五年，加快突破这些瓶颈制约，关系到科协事业的持续健康发展，必须以时不我待的精神在全面深化改革中加以解决。

各位代表，同志们！

我们正处于决胜全面建成小康社会、建设创新型国家的关键时期。在日趋激烈的国际竞争中，创新发展如逆水行舟，不进则退。站在实现中华民族伟大复兴的历史关头，我们比任何时候都需要发挥科技创新的重要作用。国家兴亡、匹夫有责。创新驱动发展，建设世界科技强国，实现民族复兴，首要是科技工作者的天赋人责！

纵观当今世界，科技浪潮风起云涌，学科领域发展千帆竞进、百舸争流，不断形成具有根本性的群体性突破。宇宙演化、粒子奥秘、生命起源、意识之谜等重大科学领域的探索日渐深化，不断开辟人类认知世界、认识自身的新视野。学科间交叉融合的广度深度前所未有，跨界创新、商业模式创新层出不穷，引发科研范式和创新模式的重大变化，为新一轮科技和产业变革的孕育兴起持续注入强劲动力。蓄势待发的变革浪潮，正加速推动人

类社会生产力新的飞跃发展，重塑国家发展和综合国力竞争的动能和格局。创新强则国富强，创新竞争根本上成为人才之争、体系之争。

新一轮科技革命和产业变革潮流恰与我国发展动力转换和经济转型升级同频共振，为我们开启了一个重要的战略窗口期，机遇难得、形势逼人。能否积极顺应和有效驾驭这次潮流，乘势而上，攸关国家兴衰未来，决定着我国在未来世界新格局中的战略主动。必须清醒地看到，我国虽已成为科技大国，但同建成创新型国家、建设世界科技强国的宏伟目标相比，我国发展还面临重大科技瓶颈，关键领域核心技术受制于人的格局没有从根本上改变，科技基础仍然薄弱，科技创新能力特别是原创能力还有很大差距，大个头经济中存在的“阿喀琉斯之踵”已成为我国发展的心头之忧，创造新产业、引领未来发展的科技储备远远不够，产业还处于全球价值链中低端，事关国家安全和产业竞争的核心技术自给不足成为供给侧的最大短板。在攸关民族未来命运的历史关头，我们决不可重蹈曾与多次科技和产业变革失之交臂、痛失发展机遇的历史覆辙！

经过长期的努力奋斗，我国的科技事业快速发展，在基础科学和前沿技术、战略高技术等关系国家安全和综合国力竞争的众多领域不断取得重大突破，科技创新对经济社会发展、民生改善的支撑作用不断增强，一些领域实现了由跟跑向并跑甚至领跑的转变，科技人力资源总量已突破 8100 万，科技体制改革深入推进，创新创业环境不断改善，大众创业、万众创新蓬勃发展，奠定了我们在新的历史起点上创新发展的强大基础。特别是以习近平同志为总书记的党中央高瞻远瞩，科学把握世界发展大势，以强大的创新自信，坚定不移走中国特色自主创新道路，鲜明提出五大发展理念，把创新发展摆在首位，把创新作为引领发展的第一动力，人才资源作为支撑发展的第一资源，把科技创新摆在发展全局的核心位置，顶层设计创新驱动发展，绘就了新时期建成创新型国家、向世界科技强国目标迈进的宏伟蓝图。这是党中央对国家发展和民族复兴的历史宣言，是赋予广大科技工作者的千钧重任！

实施创新驱动发展战略，塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领性发展，是我国经济社会发展的一次深刻变革，是跨越“中等收入陷阱”的必然选择，是全面建成小康社会的必由之路。党中央和习近平总书记对广大科技工作者赋予重任、寄予厚望。我们必须以强大的历史担当，紧紧抓住新一轮科技和产业变革的历史机遇，以实现中华民族伟大复兴为己任，勇立创新变革的时代潮头，瞄准建设世界科技强国目标，坚定敢为天下先的志向，坚持走中国特色自主创新道路，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，加快各领域科技创新，在独创独有上下功夫，在重要科技领域跻身世界领先行列，掌握全球科技竞争先机。聚焦供给侧结构性改革，破解创新发展科技难题，加强科技供给，服务经济社会发展，自觉肩负起第一动力和第一资源作用，攻坚克难、创新争先，努力当好建设世界科技强国的排头兵，在以习近平总书记为总书记的党中央坚强领导下，奋力夺取全面建成小康社会的伟大胜利，为建成创新型国家、向世界科技强国迈进建功立业！

未来五年的工作建议

科协是党和政府联系科技工作者的桥梁纽带，是国家推动科技事业发展的重要力量，必须以更大的作为广泛

团结起 8100 万科技工作者，汇聚起推动国家创新发展、建设世界科技强国的强大力量。2015 年，是科协事业发展具有里程碑意义的重要一年。党中央从执政兴国、推进国家治理能力和治理体系现代化的战略高度，顶层设计科协改革发展工作。习近平总书记两次主持中央全面深化改革领导小组会议，研究科协改革发展工作，中央书记处多次研究科协改革工作。2016 年 3 月 11 日，中央印发《科协系统深化改革实施方案》，明确了科协组织新时期改革发展的路线图和时间表。习近平总书记在本次大会上发表的重要讲话，吹响了向世界科技强国进军的号角，赋予科技工作者更加光荣伟大的使命，对新时期科协组织创新发展提出明确具体的要求。广大科协工作者要充分认识党中央对我们寄予的深切厚望，切实担负起自我革新、加快发展的艰巨任务，紧密围绕服务科技工作者、服务创新驱动发展战略、服务公民科学素质提高、服务党委和政府科学决策的核心任务，以工作手段信息化、组织体系网络化、治理方式现代化，扎实推进开放型、枢纽型、平台型组织建设，永葆政治性、先进性、群众性，真正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力量。

未来五年，各级科协及所属团体要高举中国特色社会主义伟大旗帜，深入贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神，紧紧围绕“四个全面”战略布局，全面落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，坚持为科技工作者服务、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的职责定位，推动开放型、枢纽型、平台型科协组织建设，团结引领广大科技工作者积极进军科技创新，组织开展创新争先行动，短板攻坚争先突破、前沿探索争相领跑、转化创业争当先锋、普及服务争做贡献，真正成为党领导下团结联系广大科技工作者的人民团体，成为科技创新的重要力量，为决胜全面建成小康社会、建设世界科技强国建功立业。

第一，强化对科技工作者的团结引领，更好引导广大科技工作者与党同心同德。一是加强对科技界的思想政治引领，组织科技工作者深入学习习近平总书记系列重要讲话精神，全面领会党中央治国理政新理念新思想新战略，增强政治意识、大局意识、核心意识和看齐意识，强化对中国特色社会主义的道路自信、理论自信和制度自信。二是引导科技工作者率先践行社会主义核心价值观，大力宣传优秀科学家、杰出科技人才的先进事迹和爱国情怀，继续实施好老科学家学术成长资料采集工程，扎实推动“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”，突出对基层、一线和青年科技人才的宣传，展示科技工作者的突出贡献和感人事迹，弘扬创新精神，激发科技工作者的爱国之情、报国之志、强国之行，鼓励科技人员树立创新自信，弘扬“安、专、迷”的精神。三是针对科技工作者普遍关切的重大问题，加强调查研究，结合科技工作者队伍结构和思想状况新变化，有针对性地做好思想政治和服务工作，积极为科技工作者排忧解难，更好的引导科技工作者与党同心同德。

第二，以拓展科技工作者成长成才通道为着力点，充分激发和释放创新创业潜力。一是着眼于培养后备科技领军人才，深入实施“青年人才托举工程”，发挥学会和学会联合体的同行举荐作用，重点资助 32 岁以下青年科技人才自主选题开展原创性研究，及时总结经验，扩大支持范围。加大托举工程与国家自然科学基金和重点研发计划的对接，形成对青年人才职业成长接续支持的重要平台。二是着眼于培养符合一线需求的适用人才，扩大

学会面向科技工作者开展继续教育的覆盖面,开展企业创新方法培训、知识产权巡讲,积极组织引导企业一线科技人员立足技术创新实践,干中学、用中学。三是着眼于提升我国科技界的国际影响力和话语权,推荐我国优秀科学家有组织、有计划地进入国际科技组织领导层,在重要国际组织中发挥更加积极的作用,构建民间对外科技人文交流新格局。四是着眼于改进创新人才表彰举荐机制,扩大同行专家推荐渠道,以“全国杰出科技人才”奖、“中国优秀青年科技人才”奖为重点,探索设立“杰出工程师”等具有广泛公信力和影响力的奖项,形成全国学会、地方科协、社会力量广泛参与的多元化、多层次科技人物奖励体系。落实院士制度改革要求,突出学术导向,严格标准程序,做好院士候选人推荐(提名)工作。五是着眼于优化学术环境,推动落实好《关于优化学术环境的指导意见》,建立学术不端行为独立调查机制,加强科研诚信建设,构建科学道德和学风建设宣讲教育长效机制。

第三,搭建高水平学术交流平台,促进科技繁荣发展。一是聚焦科技发展前沿,搭建高水平学术交流平台,优化学术会议结构,以互联网思维深化学术交流方式创新,使面对面的学术交流和依托互联网的线上交流相互补充,提高学术交流的实效。二是积极推动科技评价导向改革,用好第三方评估手段,发挥学会的优势,深化科技体制改革,破除束缚和阻碍创新的体制机制障碍,促进学术环境的显著优化,为提升原始创新能力做出贡献。三是实施精品科技期刊工程,打造一批具有一定国际影响力的知名科技期刊,支持办好一批专业高端科技期刊,办好一批面向行业和社会的应用型科技期刊,办好一批面向公众的科学普及类期刊。四是健全学术发布制度,定期面向社会发布学科发展系列研究报告,明确科技创新的重点领域和发展趋势,促进学科资源开放共享,引导学科发展。五是支持全国学会与地方学会加强联系,对地方学会业务活动提供指导,面向地方学会会员联合举办小型前沿专题研讨班、培训班,帮助地方科技工作者拓展视野、把握前沿。

第四,助力创新驱动发展,带领广大科技工作者积极进军经济建设主战场。一是深入实施创新驱动助力工程,以促进区域发展转型升级为目标,以中小企业为重点,广泛动员组织学会参与创新驱动助力工作,支持企业开展共性关键技术研究,形成进军经济建设主战场的标志性行动。及时总结成功经验,推出一批创新驱动优秀示范典型,加大对地方科协的指导力度,打造助力工程地方支撑枢纽,提高对创新链上下游的整合能力。二是着力促进科技成果转移转化,以促进科技工作者向企业转移技术成果或创新创业为重点,发挥促进成果转移转化的纽带作用,建立中国科协创新驱动科技成果转化服务中心,支持在条件成熟的创新驱动示范市设立金融扶持机制,促进邮储银行与学会开展业务合作,与中国保监会、中国人保集团共同推进科技保险机制建设。三是助力大众创业万众创新,落实《关于共同推动大众创业万众创新工作的意见》,打造“双创活动周”品牌,探索“互联网+创新创业”公共服务模式,加快建设“双创”在线平台,建设全国双创服务中心,促进资源整合,推动解决创新资源碎片化孤岛问题。持续开展“讲、比”活动和全国基层评选表彰活动。四是与发展改革委共同推进产业协同创新共同体建设,围绕京津冀协同发展、“一带一路”等国家发展战略,加大协同创新力度。五是大力推进海外人才离岸创新创业基地建设,充分发挥海归创业联盟作用,吸引动员更多海外优秀人才和团队来华创新创业。推

动在港澳地区建立离岸创新创业基地，探索两岸四地创新人才协同创业新模式。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。六是开展科技精准扶贫，会同国家扶贫办协调科技界积极参与科技支撑脱贫攻坚工作，在实用科技成果开发、农业科学技术推广、专业农技人员培训等方面，集中力量做好一批有影响、有带动作用的示范项目。以革命老区、民族地区、边疆地区、集中连片贫困地区等为重点，强化对科技薄弱地区的精准扶持。

第五，以建立普惠共享的现代科普体系为切入点，全力开创公民科学素质提升的新局面。以推动《全民科学素质行动计划纲要》实施为主线，以科普信息化为核心，着力实施“互联网+科普”等六大工程，全方位创新科普理念和服务模式，形成联合协作的全社会科普大格局，实现我国科普发展和公民科学素质达到创新型国家水平的目标。一是实施“互联网+科普”建设工程，汇聚各方力量打造“科普中国”品牌，深入实施科普信息化建设专项，建设科普服务云，采用政府和社会资本合作（PPP）模式，搭建面向学会和地方科协的科普资源集成共享平台，提升优质科普内容供给能力和精准服务水平。二是实施科普创作繁荣工程，推动设立国家科普创作基金，重点支持科幻创作，设立国家科幻奖项，举办中国国际科幻节，推动科普产品研发与创新。三是实施现代科技馆体系提升工程，建设虚拟现实科技馆，推动实体科技馆建设，完善流动科普设施，建设科技馆标准体系及协同机制，大幅提升科技馆的覆盖面和利用率。四是实施科技教育体系创新工程，推动完善青少年科技教育模式，拓展校外青少年科技教育渠道，为具有科学潜质的青少年未来从事科研事业创造条件和机会。五是实施科普传播协作工程，促进科研活动和科普工作的协同发展，推动传统科普媒体与新兴媒体的深度融合。六是实施科普惠民服务拓展工程，开展好全国科普日等重点科普活动，发挥基层科普行动计划的示范引领作用，联合文化部在全国开展“科普文化进万家”活动，大力提升基层科普服务能力。

第六，以建设高水平科技创新智库为抓手，为党和政府科学决策提供强有力支撑。一是着力发挥第三方评估对智库建设的支撑引领作用，围绕国家科技创新战略、规划、政策、人才、项目、基地、制度等的实施效果、社会影响，开展持续评估，推出双创政策落实情况评估报告、国家创新力评估报告、优化学术环境任务落实评估报告等一批标志性成果。二是着力加强对科技前沿、创新前沿的战略研判，主动把握新一轮科技和产业变革的发展趋势，紧紧围绕信息、能源、材料、生命科学创新前沿，加强前瞻研判。三是着力完善科技创新智库体系建设，按照现代院所制度要求做实做强中国科协创新战略研究院，依托学会联合体建设一批专业研究所，依托地方科协建设一批区域研究基地，拓展智库对外交流合作渠道，推进智库人才队伍建设，努力建设创新引领、国家倚重、社会信任、国际知名的高端科技智库。四是着力强化智库的政策服务功能，建立科技政策数据库，实现政策信息共享；加强对政策工具的深入解读，面向不同的科技工作者群体提供咨询服务；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；加强与新闻媒体的战略合作，依托科技创新服务云平台、科技传播中心、科技工作者状况调查站点体系，提高政策的精准推送能力。五是着力打造智库品牌，坚持开放和前沿导向，办好“中国创新 50 人论坛”、“中国科技政策论坛”等活动，深度挖掘学术会议资源，积极参与立法咨询，完善人民

团体协商机制，加快智库成果转化。

第七，全面落实《科协系统深化改革实施方案》，扎实推进治理体系和治理能力现代化。一是改革联系服务科技工作者的体制机制，建设网上科技工作者之家，开展网上“建家交友”活动。推动科协组织向高校、科研院所、园区、企业和农村延伸，建设全国科协基层组织网，拓宽基层一线科技工作者联系渠道。出台加强县级科协工作的意见。二是深化学会治理结构和治理方式改革，全面推进会员结构、办事机构、人事聘任、治理结构、管理方式改革，提升学会创新和服务能力，从根本上解决凝聚力不够、活力不强、组织松散等突出问题，真正把学会做实做强做好。建立优胜劣汰的学会动态调整机制。在总结生命科学学会联合体经验的基础上，继续推进清洁能源、军民融合、信息等领域学会联合体的建设工作。三是按照中央全面深化改革总体部署，扩大有序承接政府转移职能试点工作，进一步服务政府职能转变和简政放权改革，拓宽学会参与公共科技服务渠道，引导学会积极参与政府购买服务市场竞争，及时对承接政府转移职能的学会进行风险评估，为科技工作者搭建更加广阔的工作平台。四是在全国学会和地方科协开展深化改革试点工作，注重学会改革和机关改革、科协系统上下改革的联动，形成系统效应。

第八，坚持党的领导，全面加强科协组织自身建设。一是突出和增强科协组织的政治性。坚持党的领导，加强党的建设特别是党风廉政建设，扎实开展“两学一做”学习教育，引导科协系统干部职工牢固树立政治意识，坚定政治立场，严守政治纪律和政治规矩，筑牢思想道德防线，切实担负起团结带领广大科技工作者听党话、跟党走的政治任务。二是加强学会党建工作，建设强有力的学会党组织，明确学会党组织功能定位，改革工作机制，推动学会党组织切实发挥好政治核心作用。在学会理事会层面开展党建试点工作，探索学会联合设立党组织，确保学会始终坚持正确政治方向。积极推动在科协设立科技社团党工委，探索科协党组领导学会党的工作的新机制，有效扩大党组织和党的工作覆盖面。精心设计学会党建活动方式和内容，打造党建强会活动品牌。三是持续推进科协系统作风建设，打造一支思想作风优良、勇于改革进取、善于攻坚克难的干部队伍，形成干事创业的浓厚氛围。

各位代表、同志们！

创新是中华民族最深沉的禀赋，是科协事业繁荣发展的源泉所在。国家需要、人民要求始终是引领科协组织不断前行的动力和指南。处于新的历史起点，在全面深化改革的强劲推动下，科协事业已迎来繁荣发展的春天。我们相信，在党中央、国务院的坚强领导下，全体科协工作者一定能够秉持刚健日新的改革精神，团结奋进、拼搏进取，不断开创科协事业繁荣发展的新局面。让我们更加紧密地团结在以习近平总书记为总书记的党中央周围，高举中国特色社会主义伟大旗帜，团结凝聚起 8100 万科技工作者的智慧和力量，为全面建成小康社会、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献！

（摘自中国科学技术协会）

中国科协代表我国正式加入《华盛顿协议》

在中国科协九大即将胜利闭幕之际，6月2日上午，在马来西亚吉隆坡举行的国际工程联盟2016年会议（IEAM2016）上传来好消息：《华盛顿协议》全票通过中国科协（CAST）代表我国由《华盛顿协议》预备会员转正，成为该协议第18个正式成员，这是我国科技组织在国际舞台上取得重要话语权的标志。通过中国科协所属中国工程教育专业认证协会（CEEAA）认证的中国大陆工程专业本科学位将得到美、英、澳等所有该协议正式成员的承认。

此次加入《华盛顿协议》，有利于提高我国工程教育质量、促进我国按照国际标准培养工程师、提高工程技术人才的培养质量，是推进我国工程师资格国际互认的基础和关键，对于我国工程技术领域应对国际竞争、走向世界具有重要意义。

《华盛顿协议》是一项工程教育本科专业认证的国际互认协议，1989年由美国、英国、加拿大、爱尔兰、澳大利亚、新西兰6个国家的工程专业团体发起成立，旨在建立共同认可的工程教育认证体系，实现各国工程教育水准的实质等效，促进工程教育质量的共同提高，为工程师资格国际互认奠定基础。《华盛顿协议》所有签约成员均为本国（地区）政府授权的、独立的非政府专业性团体，目前18个正式成员包括澳大利亚、加拿大、中国、中华台北、中国香港、印度、爱尔兰、日本、韩国、马来西亚、新西兰、俄罗斯、新加坡、南非、斯里兰卡、土耳其、英国、美国，6个预备成员为孟加拉国、哥斯达黎加、墨西哥、巴基斯坦、秘鲁、菲律宾。

国际工程联盟目前包括《华盛顿协议》、《悉尼协议》、《都柏林协议》、《国际职业工程师协议》、《亚太工程师协议》和《国际工程技术员协议》等六个协议，其中《华盛顿协议》是国际工程师互认体系六个协议中最具权威性、国际化程度较高、体系较为完整的“协议”，是加入其他相关协议的门槛和基础。

我国从2005年起启动了全国工程师制度改革协调工作，着眼于加快推进我国工程技术领域职称制度改革，促进工程技术人员国际交流，适应我国全方位、多层次、宽领域的对外开放和参与国际合作与竞争的需求，研究我国工程师制度框架设计，组织和开展对外交流，探索建立工程教育专业认证体系等工作。随着我国实施更加开放的人才政策，开发利用国内国际两种人才资源、确立人才竞争比较优势等工作逐步深入，工程技术人员国际交流合作日益频繁，加入国际工程教育互认体系的需求日益紧迫。

2013年1月底，中国科协正式向《华盛顿协议》秘书处提交了中国科协作为预备成员加入《华盛顿协议》的申请报告。2013年6月19日在韩国首尔举行的IEAM《华盛顿协议》会议上，中国科协八届副主席、书记处书记张勤代表中国科协作了申请成为《华盛顿协议》预备会员陈述并就各正式成员提问进行答辩。之后，经全体正式成员闭门表决，全票通过接纳中国科协为《华盛顿协议》预备成员。按照《华盛顿协议》要求，2016年1月由来自新加坡、美国、爱尔兰的3位专家组成的考查小组，代表《华盛顿协议》秘书处实地考查了CAST/CEEAA

对北京交通大学和燕山大学共计四个专业的入校认证过程。考查小组认为 CAST/CEEAA 的认证过程符合《华盛顿协议》要求，认证结论与其他各正式成员实质等效，建议同意中国科协由预备会员转为正式成员。2016 年 6 月 2 日《华盛顿协议》闭门会议期间，所有正式成员对考查小组的报告进行讨论并就推荐结果进行投票，最终全票通过中国科协转正。

中国科协八届副主席、书记处书记张勤率领由中国科协、教育部、人力资源和社会保障部、中国工程教育专业认证协会和中国国际科技交流中心等多家单位共同组成的代表团，参加了于 5 月 30 日至 6 月 3 日在吉隆坡举行的国际工程联盟 2016 年会议。

（摘自中国科学技术协会）

学会动态

我会推荐的朱明、廖庆喜、李保明 3 位专家荣获 第七届“全国优秀科技工作者”

中国科协第七届“全国优秀科技工作者”获奖者名单（共 494 名）已经公布，经我会推荐的 3 位科技工作者榜上有名，分别是：我会理事长、农业部规划设计研究院研究员朱明，我会常务理事、华中农业大学教授廖庆喜，我会常务理事、畜牧工程专业委员会主任委员、中国农业大学教授李保明。

“全国优秀科技工作者”奖是中国科协面向广大科技工作者设立的奖项，主要奖励在一线从事科学研究、开发、推广、普及的科技工作者，激励广大科技工作者立足本职、敬业奉献、开拓创新、奋发有为，积极投身创新型国家建设，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大的贡献。该奖项每两年评选一次，获奖人数不超过 500 名。

附 1：朱明事迹简介

农业部规划设计研究院首席科学家、中国农业工程学会理事长、中国农业机械学会副理事长、中国科协全委会委员、《农业工程学报》主编等职。是我国农产品加工与贮藏工程领域主要学术带头人，也是我国农业工程领域重要学术带头人。长期从事农产品加工与贮藏工程学科和农业工程领域的科技创新工作，在棉花种子加工、玉米种子加工、农产品干燥与贮藏、农业工程技术集成等方面取得多项重要科技成果并得到广泛应用，产生显著经济社会效益。主持完成的科技成果获得 1 项国家科技进步一等奖、3 项省部级一等奖、3 项省部级二等奖。发表

论文 110 余篇，出版专著 8 部。

曾获得第二届中国青年科技奖、国务院特殊津贴、农业部有突出贡献专家、中华农业英才奖等多项荣誉称号，入选国家百千万人才工程第一、二层次人选。

附 2：廖庆喜事迹简介

华中农业大学工学院院长、湖北省农业工程学会理事长、教育部农业工程类教学指导委员会委员等；重点开展油菜机械化生产技术及装备研究，先后主持国家和省部级科研课题 30 余项，获授权发明专利 19 项、省部级奖励 8 项，发表论文 80 余篇。入选 2015 农业部科研杰出人才及其创新团队和湖北省高等学校优秀中青年科技创新团队，主持研发的系列油菜精量联合直播机实现产业化，在全国 19 个省市自治区示范与推广应用。

附 3：李保明事迹简介

中国农业大学教授、农业部设施农业工程重点实验室学科群主任、中国农业工程学会畜牧工程专业委员会主任委员、国际畜禽环境与福利研究中心主任。首批全国农业科研杰出人才及创新团队。

开创了设施农业工程工艺与健康环境研究方向。提出了鸡舍温度场与流速场耦合调控的纵向通风理论与设计技术；阐明了我国不同气候区的湿帘降温适应性与气温骤降应激防控机制；研发了猪鸡福利化健康养殖新工艺模式与装备。相关技术成果推广应用到全国 30 余个省市自治区。开创了“设施农业工程工艺”国家精品课程。获国家和省部级科技成果奖励 10 项。

我会高级会员、农业水土工程专委会副主任杜太生

荣获第十四届“中国青年科技奖”

中国科协第十四届“中国青年科技奖”获奖者名单（共 98 名）近日公布，经我会/专家提名的我会高级会员、农业水土工程专委会副主任、我会第五届“中国农业工程学会青年科技奖”获得者杜太生榜上有名。

中国青年科技奖是中央组织部、人力资源社会保障部、中国科协共同设立并组织实施，面向全国广大青年科技工作者的奖项。旨在造就一批进入世界科技前沿的青年学术和技术带头人；表彰奖励在国家经济发展、社会进步和科技创新中作出突出成就的青年科技人才；激励广大青年科技工作者为实现全面建设小康社会的奋斗目标，加快推进社会主义现代化建设作出新的贡献。该奖项每两年评选一次，每届获奖人数不超过 100 名，男性候选人年龄不超过 40 周岁，女性候选人年龄不超过 45 周岁。

附：杜太生事迹简介

1975 年 6 月生，中共党员，中国农业大学教授、博导，水利与土木工程学院副院长、农业部作物高效用水

武威科学观测实验站常务副站长,兼任 CIGR 水土分会理事、中国农业工程学会农业水土工程专业委员会副主任。主要从事农业节水与水资源高效利用研究,在作物高 eff 用水机制与非充分灌溉理论、基于水分-品质响应关系的节水调质高效灌溉技术、流域农业高效节水调控模式等方面取得了重要进展。发表论文 109 篇,SCI 收录 45 篇(单篇最高影响因子 5.526),SCI 他引 396 次;研究成果不仅丰富与发展了作物高 eff 用水理论,而且在干旱区应用并取得显著经济、社会和生态效益,获国家科技进步二等奖 1 项,省部级科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项;首批获国家优秀青年科学基金资助,入选教育部新世纪优秀人才。

我会推荐的 14 位专家获聘全国首席科学传播专家

近日,中国科协批复了全国首席科学传播专家名单(第四批)。我会组建的农业工程及相关学科 14 个科学传播专家团队的首席科学家,经我会推荐,获批成为全国首席科学传播专家名单(第四批)名单如下(按姓氏笔画排序):

姓名	专业领域	所在科学传播专家团队
兰玉彬	农业航空技术学科	农业航空技术科普团队
朱明	农业工程技术集成理论与方法学科	农业工程技术集成科普团队
刘鹰	水产设施养殖与装备工程学科	水产设施养殖与装备工程科普团队
杜松怀	农村电力与自动化技术学科	农村电力与自动化技术科普团队
李保明	畜禽健康养殖环境及工程学科	畜禽健康养殖环境及工程科普团队
李道亮	农业物联网技术学科	农业物联网科普团队
张全国	农业生物环境与能源工程学科	农业生物环境与能源工程科普团队
尚书旗	田间育种试验机械化工程学科	田间育种试验机械化工程科普团队
罗锡文	农业机械化工程学科	农业机械化工程科普团队
胡国胜	蓖麻经济与生态保护学	蓖麻经济与生态保护科普团队
鄢文聚	土地利用工程学科	土地利用工程科学传播专家团队
郭新宇	农业工程技术传播学	农业工程学科科策划与创作团队
康绍忠	农业水土工程学科	农业水土工程科普团队
魏秀菊	农业工程科技出版及信息传播学	农业工程科技出版及信息传播专家团队

2013 年,为加强科普人才队伍建设,提升科普公共服务能力,促进公民科学素质建设目标的实现,中国科

协印发《中国科协办公厅关于组建科学传播专家团队的通知》（科协办发普字〔2013〕40号），启动科学传播专家团队组建工作。科学传播专家团队建设遵循“依托学科、立足实际、以用促建、共建共享”的基本原则，团队的首席科学传播专家经全国学会理事会或常务理事会等正式会议审核通过后向中国科协推荐，中国科协复核后颁发《学科首席科学传播专家聘书》，聘期3年。首席专家开展公益性科普活动时，可以相应学科“首席科学传播专家”名义进行宣传 and 介绍，中国科协也会经常性地组织邀请首席科学传播专家参与重大科普工作和活动。

2014年，根据中国科协工作部署，我会印发《中国农业工程学会关于组建科学传播专家团队的通知》（农工学发〔2014〕12号），面向分支机构开展农业工程及相关学科的科普传播专家团队组建工作；经过三轮征集，以农业工程及其相关科学的三级以上学科（专业、领域、行业）为单元建设，遴选出具有较高学术造诣和科普能力的专家，共组建了科学传播专家团队14个。2015年，经九届六次常务理事会、九届四次理事会审议通过，上述14个团队的首席科学传播专家予以向中国科协。2016年，我会将会继续开展科普传播专家团队的征集组建工作；同时，按照《中国农业工程学会关于加强科普信息化建设的意见》的要求，农业工程及相关领域的所有科学传播专家团队将会制作至少一部具有自主知识产权的信息化科普作品，在学会科普专用微信公众号“现代农业123”、科普中国微平台等新媒体网络架构中进行发布，推进信息化时代农业工程科普，提升民众的农业工程领域的科学素养。

我会推荐的2位青年人才成功入选首批“青年人才托举工程”

2015年10月，中国科协发布《“青年人才托举工程”项目实施方案》，我会作为农科科技社团联合体，启动“青年人才托举工程”相关工作。

2015年11月，我会面向分支机构、地方农业工程学会与农业工程领域的相关高校、科研院所及企业通过推荐方式征集“青年人才托举工程”项目候选人，共收到24位有效候选人的推荐材料。经评审专家组评审，我会产生胡炼（华南农业大学）、霍丽丽（农业部规划设计研究院）等2名候选人推荐至农科科技社团联合体。

2016年2月，经农科科技社团联合体和中国科协的评审，我会推荐的胡炼（华南农业大学）、霍丽丽（农业部规划设计研究院）成功入选中国科协“青年人才托举工程”（2015-2017年度）（共182名）。现在，我会已完成对上述2位入选者的第一年度经费拨付，相关工作任务正在有序开展落实。

在本次项目实施过程中，我会积极创新，探索我会选拔、培养、评价科技人才的机制体系。（1）广度挖掘，多层次评审推荐：采用评审和推荐相结合的方式，公平优先，兼顾效率，积极探索“具有科学共同体特色”的“小同行认可”和“崇高学术声望和高尚人格风范的高水平科学大师保荐”兼容并蓄的有效路径。（2）精准托举，助

力青年人才成长：积极发挥学会的专家资源优势，在项目实施期内对入选者实施“导师制”，针对入选者的专业领域和自身特点，组建3名学会专家组成的导师小组；利用学会的学术平台，积极助推入选者参与学会的学术交流活动，为其参与国际学术交流提供推荐和指导，同时为其参与学会相关的国际民间科技组织发挥桥梁作用。(3) 立体评估，动态实施托举工程：学会从学术道德、科研能力、国际视野、社会认可等方面创新评价指标，定性和定量并举，专家组评估-导师评估-自评相结合，对入选者实施年度评估，对项目进行动态跟踪和调整。

“青年人才托举工程”项目是中国科协落实《中国科协关于实施学会创新和服务能力提升工程的意见》关于“加大青年人才培养举荐，助力科技人才成长”的重点任务部署，旨在大力扶持有较大创新能力和发展潜力的“小人物”，采用以奖代补、稳定支持的方式，每人每年15万，连续3年，支持32岁以下青年科技人才潜心研究、深入探索，帮助他们在创造力黄金时期做出突出业绩，努力成长为品德优秀、专业能力出类拔萃、社会责任感强、综合素质全面、具有国际视野的学术技术带头人，成为国家主要科技领域高层次领军人才和高水平创新团队的重要后备力量。

第七届中国国际现代农业博览会盛大开幕

由中国农业工程学会、中国农业国际合作促进会联合主办的2016中国国际现代农业博览会(第七届)(CIMAE 2016,以下简称“农博会”)、2016世界精准农业航空大会暨第七届中国国际农业航空技术装备展览会(CIAAE 2016)于4月19-21日在北京·中国国际展览中心召开。

4月19日上午，中国农业国际合作促进会理事长翟虎渠，中国农业工程学会常务副理事长、中国工程院院士罗锡文，国家发改委农经司巡视员胡恒洋，中国农业工程学会理事长朱明，中国农业工程学会副理事长崔明，中国民用航空局中国航空器拥有者及驾驶员协会执行秘书长柯玉宝等相关领导出席开幕式。开幕式上，朱明理事长致开幕词，与会嘉宾共同点亮了启动球。随后，与会嘉宾在组织方的陪同下，来到展厅进行现场指导，与参会展商进行亲切交流。

本届农博会以“科技驱动，创新发展”为主题，彰显现代科技对农业现代化发展的支撑和保障作用，致力于为我国农业现代化最新科技成果提供发布、推广及应用的高效平台。展览内容涵盖农业航空、农业信息化、智能农机装备、新型肥药、节水灌溉、园艺苗木，展出面积2万平方米，参展企业420家，吸引了来自全球20多个国家和地区的3万多名观众参观洽谈，成交额为4.56亿元。本届农博会还成为各省市现代农业示范区及科技园区展示交流的大平台，共有20个国家现代农业示范区及科技园区集中参展，集中展示先进的技术装备、创新做法和建设模式，充分展示了我国现代农业建设的样板和发展趋势。



同时，延续往届，博览会还举办了第六届现代都市农业高层论坛、第三届中国农业精准灌溉创新论坛、中国美丽乡村创新论坛、全国农业科技创业创新联盟座谈会、聊城市农产品区域公用品牌发布会、2016 农业航空新产品推介会、2016 澳洲农业投资项目推介会等十余场独具特色的研讨会、发布会和专业高峰论坛，直面我国农业发展过程中所面临的问题，对行业发展的困局深层次挖掘，借鉴共享发达农业国家和先进地区在技术和管理方面的宝贵经验，对处于深度调整期的电子制造业进行全面解读，与观众共同探索现代农业的下一个风口。

作为我会科普品牌活动，本届博览会继续开设科普展区，通过展板形式，深入浅出地向大众展示农业工程领域的技术热点，向公众普及农业工程基本知识，涵盖农业水土工程、电气化与信息化、机械化与装备、畜牧工程、农业物联网、设施水产养殖等诸多方面。



同期，2016 世界精准农业航空大会召开，我会农业航空分会、国际农业与生物系统工程学会（CIGR）精准农业航空分会、农业航空产业技术创新战略联盟也参与联合主办，共有 500 余人参会。大会特邀多家国际国内政府和科研单位的专家做技术应用专题报告，涉及农业航空、精准农业、航空植保技术、无人机应用与管理等诸多领域，以全球视角和超前理念，分享海内外农业航空领域的最新资讯、前沿技术和创新成果。

中国国际农业航空技术装备展览会(CIAAE)是目前为止国内最大、最专业的农业航空展，也是整机企业参与最多的农业航空展。从本届开始，CIAAE 由我会与中国农业国际合作促进会、中国农业工程学会农业航空分会、国际农业与生物系统工程学会精准农业航空分会、农业航空产业技术创新战略联盟共同主办。本届展会汇聚了农业航空领域的绝大多数知名品牌，规模再创新高，除农业的航空飞行器及配件外，同时全面展示适用于林业、渔

业、牧业的航空飞行器及配件。

上述活动得到中央电视台、光明日报、新京报、参考消息、新华网、人民网、中国日报网等重点媒体的深入报道，在社会上产生广泛的影响。其中，农博会始创于 2010 年，迄今已成功举办七届。七年来，展览规模和展商数量稳步增长，行业影响力和品牌度与日剧增，已经成为我国涉农方面、在国内外颇具影响力和品牌度的知名展会。农博会秉承现代农业集约化、规模化、专业化、组织化和社会化的发展方向，将产、学、研、用、管、媒紧密融合为一体，充分突出展会的科技性、专业性和行业盛会的特质，聚集行业优势资源，在传承中力求创新，打造国际化、多元化和专业化的综合交流展示平台，为现代农业发展贡献力量。

第三届北京国际优质农产品展示交易会在京召开

4 月 19 日—21 号，由我会和中国农业国际合作促进会、福建省商务厅联合主办第三届中国（北京）国际优质农产品展示交易会（简称“2016 北京农交会”）在中国国际展览中心隆重召开。

本届农交会得到了 29 个省市政府主管部门的大力支持，展团数量再创新高，其中，福建展团的企业为 91 家，内蒙古展团为 42 家。区域“抱团”参展与观展成为本届展会的一大特色，集中展示了各地农业产业集群魅力和品牌实力，给当地农业企业带来了更大的竞争优势。本届农交会汇集了来自全国各地的名优特产 7000 多种，涵盖米面粮油、果蔬、肉类、茶、酒类、饮料、林产品、山珍、水产品及深加农工产品等近千种产品。



同时，北京农交会依托北京，面向全国，吸引了众多采购商参加。本届农交会邀请了 10 余个省（直辖市、自治区）的农合组织、贸易公司、大型批发市场、大型商超、学校、酒店、电商、食品加工厂等莅临展会现场参观洽谈。中国食品工业协会、中国奶业协会、中国蔬菜协会、北京农产品流通协会等行业组织以及数千家采购商将到场对接。

为助力农产品行业发展，深化供需市场高效对接，展会期间还组织了多省、市优质农产品推介会、农产品走进社区文艺大汇演等配套活动，搭建供需双方“面对面”、“一对一”的洽谈平台。

本届农交会展示面积 25000 平米，共有 800 家企业及合作社参展，意向协议额为 11 亿元人民币，实际交易

额为 8.7 亿，整体规模较上届有大幅增长。

农交会迄今已举办三届，展览规模和展商数量逐年增长，已成长为我会的品牌活动。农交会旨在为供需双方搭建了一个推广和宣传的平台，打破市场信息不对称性，创新农产品流通方式，打造自有品牌，积极拓展营销网络，真正让农民增收，消费者受益。

我会参加中国科协 2016 年科普工作会议

3 月 30 日-31 日，为学习贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神，习近平总书记系列重要讲话精神和中央党的群团工作会议精神，中央书记处和国务院对科协工作和科普工作的一系列指示要求，深入贯彻科协系统深化改革及中国科协 2016 年全国学会工作会议和地方科协工作会议精神，中国科协 2016 年科普工作会在中国科技馆召开，总结“十二五”时期科普工作经验，全面部署“十三五”尤其是 2016 年科普工作。

30 日上午，会议举行开幕式，中国科协副主席、书记处书记陈章良，中国科协党组成员、书记处书记徐延豪出席，中国科协党组成员、中国科技馆馆长束为主持。开幕式举行了第四届首席科学传播专家聘任仪式和 2016-2020 年度全国科普示范县（市、区）授牌仪式。

陈章良副主席传达了党中央国务院对公民科学素质工作和科普工作的指示精神。

徐延豪在会上作了题为《奋发蹈厉 创新提升 协同普惠全面开创新时期科普工作新局面》的科普工作报告。他指出，“十三五”时期是实施创新驱动发展战略的关键时期，是全面建成小康社会的决胜阶段。一要全面推动实施《全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016-2020 年）》；二要大力推进科普信息化体系建设；三要深入推进中国特色现代科技馆体系创新提升；四要繁荣科普创作，着力提升科普内容有效供给；五要大力推动青少年科技教育体系创新；六要全面强化科普重点攻坚和惠民服务；七要着力推动科普队伍和科普产业发展。

中国科协科普部部长杨文志、科普部和科普口事业单位相关负责人围绕各专项工作进行了专题部署。

会议共有 500 多人，我会朱明、郟文聚、尚书旗、李保明、魏秀菊、兰玉彬、胡国胜、杜松怀、郭新宇等第四批首席科学传播专家出席开幕式并上台接受聘书，我会常务副秘书长、科普工作负责人秦京光全程参加会议。

秘书处工作简讯

- 1、完成中国科学技术学会第九次代表大会委员、代表选举以及大会宣传工作。
- 2、秘书长参加全国学会学习贯彻科协“九大”精神工作会议，并传达会议精神。
- 3、组织召开中国农业工程学会九届九次常务理事（通讯）会议、九届十次常务理事（通讯）会议。
- 4、完成第七届“全国优秀科技工作者”的评审推荐工作。经我会推荐，朱明、廖庆喜、李保明3位专家荣获第七届“全国优秀科技工作者”称号。
- 5、经我会推荐，我会农业水土工程专业委员会副主任杜太生获中国科协第十四届“中国青年科技奖”。
- 6、完成“全国杰出科技人才”的评审推荐工作。
- 7、经我会推荐，我会14位专家获聘全国首席科学传播专家。
- 8、完成中国科协奖项提名专家推荐工作。
- 9、组织推荐全国科协系统先进工作者。
- 10、作为国家会员完成CIGR2017-2018继任主席、2018-2021秘书长的选举工作。
- 11、我会编著的2014-2015农业工程学科发展报告已出版。
- 12、组织开展2016年度中国农业工程学会专业学术会议资助项目申报及评审工作。
- 13、组织参加中国科协2016年科普工作会议。
- 14、组织举办第七届中国国际现代农业博览会、第三届北京国际优质农产品展示交易会。
- 15、完成网站信息保密自查工作，召开网站调试会二次，推进网站改版工作，开展网站日常建设维护工作。
- 16、我会科普微信公众号“现代农业123”入选科普中国微平台移动互联科学传播榜2016年第6期“科普微信潜力榜”。
- 17、完成我会推荐的2位“青年人才托举工程”入选者第一年度的经费拨付。
- 18、有序推进第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会的筹备工作。
- 19、我会秘书处党支部组织党员和群众参观“国家十二五科技成果展”。
- 20、继续办理会员入会手续。
- 21、完成秘书处学术助理的招聘工作。

会议通知

关于召开“第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设 与教学改革学术研讨会”的通知（第一轮）

各有关单位、各位委员、各位专家：

“第十二届全国高等院校农业工程及相关学科建设与教学改革学术研讨会”初步定于2016年8月22日至2016年8月25日在长春举行，会议邀请国内农业院校相关领导、农业工程及相关学科的专家、专业负责人和学科带头人参加。会议的主要目的是展示各院校农业工程学科成就，提供学术交流平台，强化农业工程及相关学科建设，推进我国农业创新、协调、绿色、开放与共享发展。届时，中国农业工程学会还将举行《农业工程学报》创刊三十周年庆典暨理事扩大会议、教育工作委员会暨工程教育专业认证工作会议。现将有关事项通知如下：

一、主办单位

国务院学位委员会农业工程学科评议组

教育部农业工程类专业教学指导委员会

中国农业工程学会

全国高等院校农业工程相关学科（校长）联谊会

二、承办单位

吉林大学

三、论坛时间与地点

2016年8月22日至2016年8月25日，2016年8月22日全天报到、8月25日离会，报到地点：长春海航紫荆花饭店（长春市人民大街5688号）。因《农业工程学报》创刊三十周年庆典暨中国农业工程学会理事扩大会议将于8月22日下午3点半举行，请参加该段会议的人员务必在22日下午14:30点前报到。

四、论坛主题

践行“五大发展”理念，促进农业工程学科发展

五、参加人员

1、中国农业工程学会理事及教育工作委员会主任委员、副主任委员及全体委员。中国农业工程学会秘书处相关领导。

2、各高校相关院系负责人、农业工程学科带头人、专业负责人、业务骨干教师。

3、国务院学位委员会农业工程学科评议组成员

4、教育部农业工程类专业教学指导委员会委员

5、《农业工程学报》编委会以及农业工程类专业认证委员会（筹）成员（另行通知）

六、会议要求

(1) 会议特邀请院士作大会报告，要求每位院士报告 20 分钟

(2) 欢迎各参加高校派 1 名代表在学科建设研讨会上发言，请拟发言代表提前做好 10 分钟的 PPT；

(3) 学科建设研讨会的每个参会代表收取会务费 900 元，食宿统一安排，费用自理

(4) 请参会代表填写会议回执。需要接站的代表要在回执表中填写到达长春的交通信息，并在 7 月 20 日前务必将参会回执发至 wangxu0809@jlu.edu.cn 邮箱。

联系人：

王旭：0431-85095253, 15143225685

于海业：13504465190, haiuye@jlu.edu.cn

杨印生：13500810476, yys@jlu.edu.cn

传 真：0431-85095253

详情请登录学会网站 www.csae.org.cn

关于举办第四届全国大学生农业建筑环境与能源工程

相关专业创新设计竞赛的通知

各有关高等学校：

教育部高等学校农业工程教学指导委员会和中国农业工程学会定于 2016 年 7 月 20-22 日在华南农业大学举办第四届全国大学生农业建筑（生物）环境与能源工程相关学科专业创新设计竞赛（以下简称农建专业竞赛），现将大赛有关事项通知如下：

一、大赛目的

推动我国农业建筑（生物）环境与能源工程相关专业的教学改革，培养学生的创新能力、协作精神和理论联系实际学风，加强学生专业知识、动手能力、设计水平的训练，提高学生实际工作能力，吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，为我国农业工程类优秀人才的脱颖而出创造条件。

二、大赛主题与内容

1、主题：新农村建设与现代农业工程

2、内容：根据我国农业建筑（生物）环境与能源工程专业方向的特点，本次竞赛内容共分为四类，具体内容如下：

（1）工艺与环境类

结合当地自然与社会条件，完成设施种植和养殖（具体到一个品种）的高效、优质、健康生产新工艺与环境调控方案。

（2）设施与设备类

围绕节能、环保主题开展设施新型式、新构造以及新材料的开发利用；围绕安全、高效主题开展设施生产环境智能化调控或省力化生产管理设备的设计与开发，完成相应的设计方案或者模型。

（3）清洁能源工程类

以生物质能源、太阳能、风能等可再生能源开发利用，设施节能技术等所使用的设备、材料、工艺、方法的改进与创新为出发点，以农业废水、废物以及其它可再生资源为基本原料，完成推动清洁能源的资源化利用设计。

（4）农业建筑类

结合当地自然与社会条件，选取国内具有地域特点、地方特色的村镇为案例，进行产业、空间、建筑、景观、基础设施等设计，或完成城镇生态住宅设计方案。

所有参加决赛的作品必须与本届大赛的主题和内容相符，与主题和内容不符的作品不能参赛。同时所有作品需制作实物模型进行参赛。

三、主办与承办单位

主办单位：中国农业工程学会

教育部高等学校农业工程教学指导委员会

承办单位：中国农业大学

华南农业大学

协办单位：广东龙正节能环保科技有限公司

四、组织与领导

为保证大赛的顺利开展，大赛成立第三届全国大学生农建专业竞赛指导委员会、竞赛委员会、组织委员会，负责大赛的指导、评审、组织宣传等具体工作。

指导委员会：汪懋华 中国工程院院士

蒋亦元 中国工程院院士

罗锡文 中国工程院院士

陈学庚 中国工程院院士

康绍忠 中国工程院院士

李天来 中国工程院院士
朱 明 中国农业工程学会理事长
傅泽田 教育部农业工程类专业教指委主任
陈少雄 华南农业大学党委副书记

竞赛委员会：（具体名单待各校报名后确定）

组织委员会：秦京光 中国农业工程学会

黄仕伟 中国农业大学
童 勤 中国农业大学
魏剑波 华南农业大学
王明峰 华南农业大学

五、参赛条件与方式

1. 参赛对象

全国农业工程类（农业建筑环境与能源工程、农业生物系统工程、农业工程等）、农学类（设施农业科学与工程等）以及其他相关专业普通本科在校大学生或研究生均可以个人或小组的方式，通过学校推荐报名参赛。每个参赛队（或每件作品）的学生人数不得超过4人，主要指导教师为1人。作品类别划分按照学历最高的队员划分至本科生或研究生类作品。参赛作品由所在学校统一向组委会报名（按照本科生组和研究生组分别报），鼓励有条件的学校在组织校级预赛的基础上，推荐优秀作品参加本次竞赛。

2. 参赛方式

接本通知后，各参赛单位即可按大赛主题和内容的要求进行准备，完成作品的设计与制作，获得学校推荐后，由所在学校统一向组委会提交下列材料：

- （1）作品报名表；
- （2）完整的设计说明书和图纸（包括纸质和电子文档）；
- （3）实物作品模型或样机；
- （4）介绍作品功能的展板的电子版（展板规格：0.9m×1.2m）

3. 作品要求

全国大学生农建专业竞赛作为全国高校创新教育中的一个实践教学环节，通过让学生结合某一题开展广泛调研论证，充分发挥想象力和创造力，自行撰文或拟定设计方案，完成设计图纸，实物作品由学生自行加工，完成作品的制作，达到全面培养学生创新设计能力和工程实践能力的目的。参赛学校可为参赛队聘请指导教师，但作品的选题、设计、分析和制作等工作都应由学生自行组织与完成。所有作品必须为在校大学生或研究生的原创

作品，不得侵犯他人的知识产权，不得将教师的科研成果作为学生作品参赛。

作品模型体积不超过 2 立方米且最长方向尺寸不超过 2 米。

4. 参赛名额

各高校推荐的参赛作品数量不超过 4 件（包括本科生和研究生）。

六、大赛进程与时间安排

2016 年 4 月发布第四届全国大学生农建专业竞赛通知。

1. 作品报名

各参赛学校于 2016 年 6 月 20 日前将参赛作品报名表（见附件 1）（双面打印）及推荐参赛作品汇总表（见附件 2）各一份报送大赛组委会，同时发送报名表和汇总表的电子文档。参赛作品报名后，相关信息（包括作品名称、参赛学生、指导教师等）一般不得更改。

2. 作品提交

各参赛学校的管理员于 2016 年 7 月 10 日前将参赛队伍信息、设计说明书及图纸电子版、作品介绍展板（尺寸为 0.9 米×1.2 米，可由组委会统一打印），上传至农建专业竞赛专题网站上（网址：<http://202.205.91.108/watersai/>），规定时间内未提交者视为放弃比赛，详情请见网站通知。参赛作品的设计说明书及图纸纸质版一式 5 份（双面打印）以及实物作品模型或样机在报到时提交到组委会。

3. 大赛时间

2016 年 7 月 20-22 日在华南农业大学举行。

七、评奖

1. 奖项

本届全国大学生农建专业竞赛设立优秀作品奖、优秀指导教师奖和优秀组织奖三类奖项。其中优秀作品奖按照本科生类和研究生类分别设特等奖、一等奖、二等奖和优秀奖各若干项。

2. 评审原则

由教育部高等学校农业工程教学指导委员会、中国农业工程学会聘请专家组成本届大赛评审委员会。评审委员会本着“公平、公正、公开、科学、规范”的原则，通过设计资料审阅、现场答辩和实物演示等程序，从参赛作品的选题、方案设计、结构设计和制作等方面，对作品的可行性、创新性、科学性和先进性以及参赛队员答辩与作品现场演示情况等进行评审（本科生和研究生分别评审），确定优秀作品奖及等级。对于获特等奖作品的指导教师，颁发优秀指导教师奖。对竞赛组织工作成绩突出的参赛学校颁发优秀组织奖。

八、其他事项

1. 各参赛学校指定一名联系人，负责参赛工作的联系、组织申报及材料报送等工作，竞赛作品报名表及汇总表请于 6 月 20 日前报送大赛组委会。

2. 为做好本次大赛评审委员会专家库的组建工作, 请各校协助推荐 1-2 名作风正派、工作认真、在农建学科领域有一定造诣、具有教授职称的专家人选。推荐人选请填写推荐表(见附件 3), 并于 4 月 30 日前报送大赛组委会。

3. 大赛组委会联系方式:

联系人: 童勤 18618425722

电话: 010-62736698 Email: qtong@alumni.rvc.ac.uk

通讯地址: 100083 北京市海淀区清华东路 17 号

中国农业大学水利与土木工程学院

联系人: 史锐 13560318446

电话: 020-85287100 Email: scaunjbs@163.com

通讯地址: 510642 广东省广州市天河区五山路 483 号

华南农业大学材料与能源学院

本次大赛的具体地点和日程安排另行通知。本通知、大赛作品报名表、推荐参赛作品汇总表、评审委员会专家推荐表等文档可网上下载(网址: <http://www.csae.org.cn>), 也可通过电子邮件联系索取。大赛其他相关信息资料将陆续在网上发布。

详情请登录学会网站 www.csae.org.cn。

关于开展“东方红”杯第二届全国大学生 智能农业装备创新大赛的通知

各有关高校(院、所):

为深入贯彻全国科技创新大会精神、《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020年)》和党的十八大提出的“深化教育领域综合改革, 着力提高教育质量, 培养学生创新精神”的战略部署以及《国务院办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》, 进一步推动高等院校农业装备工程领域创新创业人才培养模式与机制改革, 教育部高等教育司委托教育部农业工程类专业教学指导委员会、中国农业机械学会、中国农业工程学会和江苏省现代农业装备与技术协同创新中心共同举办第二届全国大学生智能农业装备创新大赛(以下简称“大赛”)。本大赛自 2015 年起由江苏省现代农业装备与技术协同创新中心创办, 每年举行一届, 第一届大赛在江苏大学举办, 赛事发展成为全国农业装备工程领域颇具影响力的大学生赛事之一。第二届大赛由江苏大学承办, 现

将有关事项通知如下：

一、大赛宗旨

大赛以“智能农装、创新未来”为主题，创建高校、院所、企业和行业协同培养学生的综合平台，培育一批行业亟需的“专业知识雄厚、动手能力较强、创新创业能力过硬”的现代农业装备创新创业人才。

二、组织领导

设立大赛指导委员会、大赛委员会、评审委员会和组织委员会以及大赛秘书处（见附件1）。大赛指导委员会是大赛指导机构，负责对大赛进行战略性宏观指导。大赛委员会是大赛领导机构，负责大赛各项事务的统筹与决策。评审委员会主要负责大赛的A类、C类作品评审、B类作品竞技等工作。大赛组织委员会由大赛承办高校设立，负责大赛报名、初赛、复赛及决赛各阶段赛事组织、大赛宣传、后勤保障、授奖公示等相关事务性工作。大赛秘书处常设江苏大学，负责大赛各类文件起草、规则制定以及有关协调性工作，为大赛委员会决策提供支撑。

三、主办、承办、冠名及支持单位

第二届全国大学生智能农业装备创新大赛由教育部高等教育司委托以下主办单位举办。

1. 主办单位：

中国农业机械学会

中国农业工程学会

教育部高等学校农业工程类专业教学指导委员会

江苏省现代农业装备与技术协同创新中心

2. 承办单位：江苏大学农业装备工程学院

3. 冠名单位：中国一拖集团有限公司

4. 大赛协办单位：中国农业机械流通协会

5. 大赛支持单位：

常州东风农机集团有限公司

江苏旺达喷灌机有限公司

南通富来威农业装备有限公司

上海世达尔现代农机有限公司

四、大赛要求

1. 参赛对象

凡2016年9月前（含9月）正式注册的全日制非成人教育的本科生，硕士、博士研究生均可报名，大赛以团队（2~5人）形式参赛。A、B、C类作品每人各限报1件。

2. 作品类别

作品分为 A 类、B 类和 C 类。

A 类:自由选题类,均为智能农业装备领域科技发明制作类,按学历最高的作者划分本科生作品、研究生作品;

B 类:机器人题目,果园自动对靶施药机器人竞技,不限定学历,允许本科生和研究生交叉组队;

C 类:企业出题类,由农业装备行业企业出题,学生选题进行创新设计,不限定学历,允许本科生和研究生交叉组队。

3. 申报数量

每个高校(院、所)选送参加大赛的 A 类作品总数不超过 20 件, B 类作品不超过 10 件(承办高校可以多报送 5 件作品), C 类作品不超过 10 件。

4. 指导教师。每位指导教师指导 A 类和 C 类学生作品数量各限 2 件,指导 B 类学生作品限 1 件,指导教师对作品的原创性和真实性负责。

5. 参赛成果要求

(1) 参赛作品须是学生团队自主研发的样机、实物模型、软件等成果,涉及的论文、专利等必须是近两年(2014 年 10 月~2016 年 10 月)成果。

(2) 不得运用“挑战杯”等相关竞赛成果进行申报。

(3) 不得直接运用导师成果申报。

(4) 不得剽窃任何不属于本人的成果申报。

对于违背大赛成果要求、弄虚作假者的参赛作品,大赛委员会核实后将在大赛官方网站或在大赛有关会议范围内通报参赛高校、参赛学院、指导教师和参赛学生名单,同时取消获奖作品资格、优秀指导教师资格和高校“优胜杯”资格;情形严重的,将依据大赛《章程》追究有关人员责任。

五、大赛进度安排

1. 大赛报名(2016 年 6 月 15 日~7 月 10 日)

各高校有关院系在学生中做充分的宣传发动,参赛单位填写《高校报名表》(附件 2)。此外,本次大赛设立评审专家库,请各高校限推荐 1 名农业装备行业有造诣的知名专家,并填写专家推荐表(附件 3)。请于 2016 年 7 月 10 日前,将附件 2、3 纸质稿报送至大赛组委会,电子稿发至大赛邮箱。

C 类选题将于 6 月底在大赛官网上发布。

2. 作品申报(2016 年 7 月 10 日~10 月 20 日)

各高校组织校内选拔大赛,遴选优秀作品上报全国大赛复赛。以各高校参赛学院为单位,报送相关材料:10 月 20 日前,将作品汇总表(对申报作品排序,一份)纸质稿报送至大赛组委会,作品申报书连同研发报告及附件(附件 4, PDF 格式)以及作品汇总表电子稿件发至组委会邮箱。

3. 大赛复赛（2016年10月20日~10月30日）

大赛组委会对参赛作品进行形式审查（见附件6），大赛评审委员会通过网络评审方式，评出一定比例的参赛作品进入终审决赛，并公示入围全国决赛作品名单。

4. 大赛决赛、展示及表彰（2016年11月）

以各高校参赛学院为单位，请于决赛报到时将申报书连同研发报告及附件（附件4）（A类和C类一式五份，B类一式二份，总页数30页以内，A4正反面打印）纸质稿报送至大赛组委会，电子稿件发至组委会邮箱。另将作品展板设计稿（展版为JPG图片，尺寸为0.9米×1.2米）电子稿发至大赛邮箱。

终审决赛期间，A类和C类作品进行现场问辩，参赛团队须将自主研发的样机、实物模型以及软件等成果带到现场展览；B类作品进行现场竞技比赛（见附件7）。

六、大赛授奖

1. 学生参赛作品奖。

设特等奖（可空缺）、一等奖、二等奖以及三等奖，大赛委员会决赛期间根据当年参赛作品数量和质量决定各等次获奖作品数量。

此外，大赛还将若干单项奖，由评审委员会提出设立，报大赛委员会批准。

大赛组委会将为C类获奖作品颁发一定数额的奖金。

2. 高校“优胜杯”奖

大赛将颁发一定数量的“优胜杯”，具体以高校为单位，按照获奖作品总积分，从高分到低分排序，如遇积分相同，按照特等奖的个数计算，以此类推。特等奖、一等奖、二等奖、三等奖分别按照100分、70分、40分、20分计算。

3. 优秀指导教师奖

大赛组委会将为荣获特等奖和一等奖作品的指导教师颁发“优秀指导教师奖”荣誉证书，授予每位获奖教师一张证书。

七、大赛成果转化

大赛组委会将在决赛期间组织学生项目成果供需洽谈会、项目签约仪式，原则上，要求C类获奖项目学生团队与企业签订合作意向书，涉及有关知识产权和成果转让等问题由学生和企业协商。

八、其他事项

1. 大赛动态请实时关注以下网站：

（1）中国农业机械学会网站：<http://www.agro-csam.org>；

（2）中国农业工程学会网站：<http://www.csae.org.cn>；

（3）江苏省现代农业装备与技术协同创新中心网站：<http://2011.ujs.edu.cn>。

2. 大赛不收会务费，比赛期间参赛师生食宿由大赛组委会统一安排，住宿交通自理、餐饮由江苏大学免费提供。

3. 主办单位有关联系方式：

(1) 中国农业机械学会：袁老师，电话：010-64882291、邮箱 csam@caams.org.cn；

(2) 中国农业工程学会：刘老师，电话：010-65929450、邮箱 hqcsae@agri.gov.cn。

4. 大赛组委会联系方式

(1) 大赛作品设计咨询联系人：魏老师 15951286937；

(2) 大赛组织、会务、作品申报咨询联系人：

徐老师电话：0511-88797338、13775531130；

(3) 大赛交流

大赛学生交流 QQ 群：455187613、455810474；

大赛教师交流群 485597471；

(4) 大赛电子邮箱：ujs2016@126.com；

(5) 材料快递地址：江苏省镇江市学府路 301 号，江苏大学 江苏省现代农业装备与技术协同创新中心（江苏大学老科技楼 213），邮编 212013，收件人薛老师 18962366185、0511-88791271，请使用 EMS 快递。

5. 大赛其他相关信息将在官网上陆续发布。

望各高校参赛学院遵照《全国大学生智能农业装备创新大赛章程》（附件 8）规定，发动广大同学踊跃参与大赛，调动广大教师指导积极性，培育优秀学生作品，提升本赛事全国影响力，培养一批社会亟需的农业装备类创新创业人才。

详情请登录学会网站 www.csae.org.cn。

2016 年全国种业机械化技术研讨会暨机械装备演示会预备通知

各有关单位、专家、学者：

为进一步提高我国种业机械化技术水平，加强育种学家与农业机械领域专家人员之间的沟通与合作，搭建田间育种和种业机械化技术研讨与交流平台，拟定于 2016 年 7 月 29~30 日在北京举行全国种业机械化技术研讨会暨机械装备展览会，会议将邀请有关本领域的国内知名专家出席做大会主题报告，并进行学术交流和讨论，会议期间将展出和演示种业装备最新研究成果。现将会议相关事宜通知如下：

一、会议组织：

1. 主办单位

中国农业工程学会种子机械装备工程专业委员会

国际田间试验机械化协会中国分会

青岛市科学技术协会

2. 承办单位

青岛农业大学机电工程学院

中机美诺科技股份有限公司

青岛市机械电子工程学会

3. 协办单位

农业部科教司

农业部农机化司

全国农业技术推广服务中心

中国种子协会种业机械化分会

中国作物学会作物种子专业委员会

中国农业机械学会

二、会议时间与地点

会议时间： 2016 年 7 月 29-30 日

会议地点：北京（具体地点另行通知）

演示会地点：中机美诺科技股份有限公司固安基地

详细地址：河北省廊坊市固安县工业南区 106 国道旁

三、会议主题

提升种业机械化技术水平，推动种子工程快速发展

四、征文范围

1. 田间育种试验机械化技术及装备；
2. 田间作物育种技术；
3. 田间育种农机农艺相融合问题；
4. 种子脱粒、清选、干燥、加工、检测技术及装备研究；
5. 自动控制、3S 等先进技术在种业机械中的应用；
6. 其它相关专题。

五、论文要求

论文请在6月30日前发到Email: yangranbing@163.com, 所录用论文由《农业工程》杂志统一发表。论文格式及相关要求参见《农业工程》官方网站。

六、联系方式

联系人电话(手机): 杨然兵 13646422839

李建东 13501201331

王家胜 15854209587

详情请登录学会网站 www.csae.org.cn。