

# 学会动态

2009年第1期  
(总第1期)

中国机械工程学会工作总部编

2009年4月29日

## 卷首语

☆☆

为了进一步加强我会系统的信息交流工作，中国机械工程学会工作总部决定创办“学会动态”（电子版）。本期“学会动态”（电子版）是创刊号，也是我会贯彻落实中央精神，动员深入基层、服务企业工作的专辑。

“学会动态”（电子版）的栏目设置将以“总部工作要览”、“行动计划聚焦”、“分会活动集锦”、“地方信息荟萃”四个版块，向我会理事、高级会员、海外会员、专业分会、省区市学会及时通报学会在“促进自主创新、推动绿色制造、加强人才培养”等三个行动计划方面的实施进展情况，传递工作总部、专业分会、省区市学会的最新活动动态。

真诚地希望学会理事、高级会员、海外会员以及各专业分会、省区市学会、工作总部各位同仁多提宝贵意见并不吝赐稿！

☆☆

## 贯彻落实中央精神，动员深入基层、服务企业工作专辑

### 目 录

- [关于动员广大科技人员服务企业的意见](#)----- 国科发政〔2009〕131号
- [在动员广大科技人员深入基层服务企业会议上的讲话](#) -----刘延东
- [动员广大科技人员深入基层服务企业](#)----- 科技部党组书记、副部长李学勇
- [高校科技人员服务企业是光荣使命](#)----- 教育部党组书记、部长周济
- [进一步推动科技力量服务企业工作](#)----- 国务院国有资产监督管理委员会副主任 邵宁
- [动员全院力量为企业发展服务](#)----- 中国科学院副院长 白春礼
- [为企业尽快成为技术创新主体贡献力量](#) ----- 中国工程院副院长 邬贺铨
- [充分发挥基金作用提高企业创新能力](#) ----- 国家自然科学基金委副主任 孙家广
- [组织和动员广大科技工作者为企业服务](#)----- 中国科协副主席、书记处书记 齐让

# 关于动员广大科技人员服务企业的意见

国科发改〔2009〕131号

各省、自治区、直辖市、计划单列市科技、教育、国资厅（委、局）、科协，中科院各分院、研究所，新疆生产建设兵团科技、教育、国资局、科协，国务院有关部门科技主管司（局）：

根据党中央、国务院关于“扩内需、保增长、调结构、上水平、惠民生”的总体部署，为贯彻落实国务院《关于发挥科技支撑作用 促进经济平稳较快发展的意见》，科技部、教育部、国资委、中科院、工程院、自然科学基金会、中国科协决定，组织动员广大科技人员深入一线服务企业。现提出以下意见。

## 一、充分认识科技人员服务企业的重大意义

随着国际金融危机的不断蔓延，我国实体经济面临着严峻的挑战，企业发展遇到很大困难和压力。知识和科技是克服经济困难的根本力量，也是增强产业和企业竞争力的不竭动力。广大科技人员要响应党和国家号召，急国家之所急、想国家之所想，以高度的使命感、责任感、紧迫感，迅速行动起来，到企业去、到车间去、到生产一线去，汇聚成共度危机、共谋发展的科技大军。要主动把科技与经济结合起来，帮助企业特别是中小企业破解发展难题，提高自主创新能力，增强核心竞争力，为实现经济平稳较快发展做出更大贡献。

## 二、组织实施“科技人员服务企业行动”

结合 10 大产业振兴和企业特别是中小企业的实际需求，遵循“政府引导、双向选择，立足当前、着眼长远”的原则，采取多种方式为企业提供服务，重点开展以下工作：

1. 加快科技成果转化。广大科技人员要带技术和成果到企业去，加快现有先进适用技术、成果在企业的推广应用和产业化步伐。
2. 帮助企业技术研发。广大科技人员要积极参与企业关键技术攻关，提供产品开发咨询服务，促进企业技术改造和产品升级。
3. 改善企业技术创新管理水平。广大科技人员要帮助企业完善研发体系，构建技术创新平台，加强研发队伍建设，提升企业持续创新能力。

4. 帮助企业解决经营管理问题。广大科技人员要引导企业提高管理水平，提供经济、法律等方面的咨询，帮助企业开拓投融资和市场渠道，为企业健康发展提供有效支持。

5. 构建产学研合作的有效模式和长效机制。广大科技人员要充分发挥产学研合作的桥梁和纽带作用，探索多种服务方式，推动人才、技术等各类创新要素向企业集聚，形成产、学、研之间有效互动的创新模式。

6. 为企业培养技术和管理人才。针对企业发展急需的人才，发挥各类机构、组织的优势，采取请进来、走出去，集中培训、实际操作等方式，为企业培养科技、管理等方面的人才。

### **三、科研院所和高等院校要积极创造条件支持科技人员服务企业**

要打破常规，抓紧调整教学、科研部署，根据企业需求动员和调配急需的科技人员，并形成后续的团队支撑。要整合资源，筛选先进适用的科技成果，提供必要的科研条件，促进科技资源向企业集聚。要主动对接，根据自身优势和企业需求，与企业建立有效的合作模式和服务方式。要创新机制，围绕满足经济社会发展的需求，加快改革科研管理方式和评价机制，形成激励科技人员服务企业的长效机制。

### **四、广大科技人员要把服务企业作为报效祖国、服务社会的自觉行动**

科技人员要把自身发展与服务企业结合起来，在实践中凝练技术需求，在服务中解决实际问题，在贡献中实现自我价值。要把为企业服务作为实现科学研究价值、检验科学研究水平的重要标准，集中精力、克服困难、全力以赴地做好企业服务工作。

### **五、组织各类专家深入企业提供咨询指导**

广泛动员各类学会、协会和院士专家深入企业一线，开展科技咨询、技术诊断、人员培训等服务活动。充分发挥各级科协的作用，面向企业推广先进适用技术，大力开展科技工作者“讲理想、比贡献”活动，营造科技人员服务企业的良好氛围。

### **六、企业要为科技人员开展工作创造条件**

要把技术创新作为应对危机、促进发展的根本途径，把握科技人员服务企业的机遇，积极联系、主动对接。要坚持双向选择、互利共赢的原则，充分利用科研院所、高等院校等方面的优势资源，充分尊重知识产权和科技人员的创造性劳动。要营造有利于科技人员开展工作的氛围和环境，明确科技人员的岗

位、职责和任务，提供必要的工作、生活条件和相应报酬，发挥科技人员的重要作用。

### **七、发挥地方组织实施科技人员服务企业的主体作用**

各地要在地方党委、政府的统一领导下，建立相应的组织协调机制，形成合力、共同推进。要根据本地实际，制定具体的实施方案，明确目标、落实任务。要积极制定符合地方实际的政策措施，为组织动员科技人员服务企业创造良好环境，为科技人员提供有效的服务。要充分了解当地企业技术需求，动员和吸引广大科技人员进入企业服务，做好供需对接工作。要调整本级科技计划的投入结构，统筹科技资源，加大对科技人员服务企业行动的支持力度。要及时掌握和了解工作进展，不断总结经验，确保科技人员服务企业行动的顺利实施。

### **八、保障科技人员在派出单位的相关待遇**

科技人员派出期间，其原职级、工资福利和岗位保留不变，工资、职务、职称晋升和岗位变动与派出单位在职人员同等对待，并把科技人员服务企业的工作业绩，作为评聘和晋升专业技术职务（职称）的重要依据。对于作出突出贡献的，优先晋升职务、职称。

### **九、落实激励科技人员转化科技成果的各项政策**

科技人员向企业转化职务技术成果的，科研院所和高等院校应按照有关法律法规，给予科技人员相应的奖励。科技人员服务企业过程中产生的技术成果归属及其利益分配，应按照协议和有关规定，鼓励企业对作出贡献的科技人员实施多种形式的激励措施。

### **十、强化科技计划对科技人员服务企业的支持**

国家调整科技投入结构，统筹科技资源，加大对科技人员服务企业行动的支持力度；各级政府应用类科技计划，要优先支持进入企业的科技人员服务企业的研发项目。

### **十一、营造科技人员服务企业的良好社会氛围**

各地各有关部门要及时总结、推广科技人员服务企业的典型经验，宣传先进事迹。要对在开展科技人员服务企业工作中做出突出贡献的单位、个人给予表彰和奖励，引导更多的科技力量投身于服务企业的创新实践中。

### **十二、建立部门协调联动的工作机制**

各有关部门要加强统筹协调，集成资源、营造环境，形成共同推进科技人员服务企业的合力。要发挥各自优势，针对企业需求，做好本系统科技人员服务企业的组织发动和具体实施工作。要加强监督检查，建立绩效评价机制，确保行动取得实效。

科学技术部、教育部、国务院国有资产监督管理委员会、中国科学院、  
中国工程院、国家自然科学基金委员会、中国科学技术协会  
二〇〇九年三月二十四日

[返回首页](#)

## 在动员广大科技人员深入基层服务企业会议上的讲话

刘延东

2009年3月26日

同志们：

今天，科技部、教育部、国资委、中科院、工程院、自然科学基金会、中国科协等七部门在这里联合召开动员科技人员深入基层服务企业会议，具有重要而紧迫的意义。刚才七部门负责同志介绍了各部门、各战线响应党中央、国务院号召，贯彻落实中央经济工作会议和刚刚闭幕的“两会”精神，积极组织科技人员服务经济社会发展取得的成绩，交流了各自进一步动员科技人员深入基层、服务一线，发挥科技支撑作用的部署和措施，充分体现了科技战线以实际行动服务党和国家重大决策的坚强决心。下面，我谈三个问题。

### 一、科学技术应当在应对国际金融危机、促进国民经济平稳较快发展中发挥强大支撑作用

近年来，在党中央、国务院的领导下，我国科技创新体系建设成效显著，落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要》取得重要进展，重大科技项目建设不断推进，科研成果不断涌现，科技队伍不断壮大，科技体制改革不断深化。我国自主创新能力进一步提高，科技对经济社会发展的支撑作用明显增强，为国家的长远发展奠定了坚实基础。

去年下半年以来，全球遭遇了一场历史罕见的金融危机，给国际金融体系和许多国家的实体经济带来了很大冲击，我国经济也面临前所未有的挑战，正处于本世纪以来最困难时期。为了应对国际金融危机，中央确定了“扩内需、保

增长，调结构、上水平，抓改革、增活力，重民生、促和谐”的总体原则，出台了促进经济平稳较快发展的一揽子重大举措，大规模增加政府投资，大范围实施调整振兴产业规划，大力推进自主创新，大幅度提高社会保障水平，对提振我国经济起到了重要作用。党中央、国务院把科技支撑作为五大措施之一，是审时度势、立足当前、着眼长远作出的战略决策。

回顾世界百年历史，应对重大经济危机的一个成功经验，就是注重发挥科技的核心作用。实践表明，每一次经济危机往往带来科学技术的新突破，孕育新的产业发展方向和新的经济增长点，催生新一轮的经济繁荣。美国在上世纪30年代经济大萧条后，依靠技术创新加快工业化进程，迅速摆脱经济衰退。上世纪70年代，经历石油危机后的日本突破关键技术，使新兴的节能环保型产业迅速崛起，成为新的重要经济支柱。1997年面对亚洲金融危机，韩国政府通过颁布实施《技术创新特别法》，集中发展28个知识型产业，仅用3年时间就使经济率先复苏。这些情况充分表明了知识和科技在应对危机中的力量所在。

在当前金融危机蔓延加剧的严峻形势下，一些大国都再次聚焦科技，把加强科技创新、促进产业升级作为应对危机的重要举措。美国总统奥巴马多次呼吁要加强自主创新，强调通过保持美国的世界创新中心地位以带动经济增长。俄罗斯总统梅德韦杰夫在国情咨文中指出，俄罗斯经济的重点是知识产业和新技术产业。欧盟一些国家出台一系列发展新能源和科技创新的政策，希望在重振经济中发挥积极作用。可以预见，在应对金融危机中，有可能出现更大范围的科技创新浪潮，危机过后的世界经济将会展现出新的面貌。因此，从某种意义上说，能不能抓住机遇加快科技创新，决定着能不能率先走出金融危机阴影，实现经济复苏；决定着能不能为未来发展注入持久动力，在新的世界经济格局中占据更加有利的发展位置。

在我国应对国际金融危机的重大举措中，科技支撑被摆在十分突出的位置。这是党中央、国务院高瞻远瞩作出的重大决策。胡锦涛总书记明确指出，要把科技放在优先发展的战略地位。党和国家事业发展，比以往任何时候都更加迫切地需要坚实的科学基础和有力的技术支撑，更加迫切地需要广大科技工作者不懈进行创造性实践，以更好地建设创新型国家、实现我国科学技术跨越式发展。温家宝总理也强调指出，知识和科技是对国家和经济最具安全性、竞争力和可持续发展的重要因素，是克服经济困难的根本力量，也是增强产业、产品

和企业竞争力的不竭动力。这些充分体现了中央对科技工作的高度重视和明确要求。

我们要深刻认识到，加快科技创新，发挥科技第一生产力的重要作用，是调整结构、提升水平、标本兼治、抗击危机的根本途径。要深入领会、切实落实党中央、国务院的要求和部署，越是在面临重大挑战的时候，越要坚定信心，坚定不移地走中国特色自主创新道路。要勇敢面对挑战，紧紧抓住机遇，加强自主创新，推进科技体制改革和观念转变，推动科技发展更多地面向市场，面向经济社会发展的多层次需求，加速结构调整和产业升级，让科技在我国化危为机中彰显巨大作用。

## 二、坚决把中央关于发挥科技支撑作用的重大部署落到实处

新一届政府成立以来，坚持科技是第一生产力的战略思想，坚持科技服务国家经济建设的方针，采取了一系列新的政策和措施，促进科技在经济社会发展中发挥更有力的支撑和引领作用。比较突出的是：一是以重大专项为抓手，带动国家中长期科技规划纲要的落实，全面启动 16 个重大专项，加快重点任务的工作进度；二是运用科技支撑办好国家的大事难事，科技在抗击汶川特大地震、举办北京奥运会残奥会、载人航天等重大活动和工程中都起到了关键作用；三是通过科技创新促进经济平稳较快发展，有效应对国际金融危机的冲击；四是发挥高新区在区域经济增长中的引领功能，启动省级高新区升级工作，加快产业结构优化升级；五是进一步完善国务院部际协调机制，推进中关村、绵阳科技城、杨凌农业示范区建设，推动区域创新体系建设。

刚刚闭幕的十一届全国人大二次会议通过了今年的《政府工作报告》，强调要大力推进科技创新，并要求科技创新要与扩内需、保增长、调结构、上水平紧密结合起来。最近国务院专门制定《关于发挥科技支撑作用促进经济平稳较快发展的意见》，提出了总体原则、六项主要措施和政策条件保障。这都是对科技战线的总要求和动员令。

第一，抓紧实施与扩内需、保增长密切相关的重大专项。重大专项涉及国家战略性新兴产业，要按照应对金融危机的要求，调整重大专项近期任务部署，筛选出对当前产业发展和扩大内需最具影响、已有较好基础和市场前景的攻关任务，加大投入，加强组织，加快研发进度和成果产业化，尽快形成具有市场竞争力的产品。

第二，为重点产业振兴提供强有力的科技支撑。当前要把服务重点产业调整振兴规划的实施，作为科技工作的重要着力点。要选择一批能有效促进产业升级、技术改造和节能减排的自主创新技术和产品，推动发展方式转变；选择一批能够改善民生的成熟技术和产品，加大产业化和规模化应用力度，带动形成新的市场需求；选择一批转制科研院所和大型优势骨干企业技术中心，加大支持力度，构建产业振兴技术创新的支撑平台。

第三，大力支持企业提高自主创新能力。要针对金融危机中企业受冲击最直接、程度最深的现实问题，加大对企业技术创新的支持。国家重点实验室、国家工程中心要向社会特别是中小企业开放。推进技术创新工程，促进产学研用紧密结合、大中小企业创新联动，加快先进技术向中小企业辐射和转移。支持企业利用全球科技资源，建设海外研发基地，打造知名品牌，从而使企业增强综合竞争力。

第四，加快发展高新技术产业集群。要强化国家高新区在引领高新技术产业发展、支撑地方经济增长中的集聚和带动作用。加大对战略性新兴产业的支持力度，推动智力与劳动密集型产业发展，提高国家高技术产业基地建设水平。

第五，动员科研院所和高校的科技力量深入基层主动为企业、农村、社区发展服务。要开展创新创业和技术服务工作，提升民生科技在教育文化、医疗卫生、公共安全等领域的服务水平，促进企业科技进步，促进农业发展，促进各项社会事业蓬勃发展。

第六，加强科技人力资源建设。科技创新，人才为本。要做好重大专项、国家高新区、企业等的海外高层次人才引进工作，提升我国在关键领域的创新能力。加强科技人员创新能力和劳动者专业技能的继续教育。利用国家和地方各级政府的科技计划渠道，支持项目承担单位吸收高校毕业生参与研发活动。

这六项重要措施的核心，就是要全面贯彻党的十七大、中央经济工作会议精神，在科学发展观指导下，使科学技术在应对国际金融危机中做出切实贡献，推动我国经济尽快走上创新驱动、全面协调可持续发展的科学发展道路。

各级政府要继续加大对科技发展的支持力度。当前，尽管财政增收存在较大难度，但今年中央财政对科技的投入仍增加了25%。各地也要确保对科技的投入不能降低。要调整财政支出结构，集中力量、千方百计保证科技支撑各项措施的落实。要加大对自主创新产品推广应用的政策支持，鼓励使用国产首台



(套)装备,对使用节能减排等自主创新技术和产品的用户给予优惠。要加强对技术创新的金融支持,促进科技创业风险投资发展,缓解中小企业贷款难问题。

应对金融危机形势逼人,时不我待。各有关方面都要迅速行动起来,认真贯彻落实党中央、国务院的决策部署,把科技支撑贯穿到扩大内需的重大举措中,贯穿到振兴重点产业的具体行动中。这样,我们才能化被动为主动,化危机为机遇,增强经济发展后劲,确保经济实现平稳较快发展。

### 三、广大科技人员要在支持企业创新和服务经济社会发展中大显身手

依靠科技进步应对国际金融危机,促进经济平稳较快发展,是今年全国科技工作的首要任务。动员广大科技人员服务企业,是科技支撑重大措施中的关键一项。目前,企业发展面临着前所未有的困难和压力,但也对企业强化技术创新形成了倒逼机制,为促进产业结构调整、产品升级带来了新的机遇。实践表明,只要发奋努力、应对得当,置于困难境地的企业反而能够激发创新活力,开拓新的生存和发展空间。必须加强对企业的科技创新服务,引导各种创新要素向企业集聚,全力帮助和支持企业提高自主创新能力,破解发展难题,增强核心竞争力。

人是创新要素中最具能动性的核心因素,科技人员是知识和科学技术的载体,在企业摆脱危机、求生存谋发展的关键时期,最需要广大科技人员的直接支持。我国有450万科技工作者,科技界历来有爱国奉献、务实创新、不畏艰险、淡泊名利的优良传统,有在关键时刻挺身而出、为祖国奉献智慧和力量的优秀品格,“两弹一星”精神和载人航天精神,就是几代科技工作者的真实写照。科技人员作为国家宝贵的智力财富,应当在国家和民族战胜困难和挑战中自觉担负起神圣使命。当前,面对历史罕见的国际金融危机,广大科技工作者要急国家之所急,想国家之所想,坚决响应党中央、国务院的号召,积极行动起来。要发挥专业强项,带着技术和成果,带着知识和经验,带着满腔热情和奉献之心,深入基层,面向市场,通过多种形式的科技活动,为企业发展、为经济社会发展做出应有的贡献。

第一,广大科技人员要把服务基层和企业作为报效祖国、服务社会的自觉行动。要针对企业的技术需求,联合开展研发攻关,帮助企业开发产品、创新技术、改善管理、提高技术水平。要探索成果和利益分配的有效方式,形成科研人员与企业合作的长效机制。科学与技术不应当被束之高阁,服务基层和企

业也是实现科学研究价值、检验科学研究水平的重要标准。科技人员要把自身发展与服务企业结合起来，在服务中解决实际问题，在贡献中实现自我价值。

第二，科研院所、高等院校和各类学术团体要为科研人员服务基层和企业做好保障。要把好选派关，把那些创新能力强、工作热情高、有技术成果的科技人员选派到基层和企业开展服务。要改革学术评价体系，完善职称评定政策，调动科技人员服务企业的积极性。要推进教学改革，调整科研方式，使人才培养与企业需求更加契合。要发挥科研教学部门的优势，帮助基层和企业开发人力资源，开展职业培训，提高企业员工的整体素质。

第三，各级政府和有关部门要进一步完善激励和支持科技人员服务基层和企业的政策环境。要在收入分配、物质激励和表彰奖励等方面完善政策和制度，探索构建产学研用有效合作、互利共赢的模式，鼓励更多的优秀科技人才自觉地向企业汇集，更多的科技资源有效地向企业汇集。对科技人员与企业联合提出的科研项目，政府科技计划要优先安排。要为科技人员进入企业服务创造宽松的环境，解除他们的后顾之忧。

同志们，科学技术的终极价值在于应用，在于造福人民。多年来，为促进科技与经济结合，我们不断深化科技体制改革，以企业为主体的创新体系建设积累了许多好的经验，企业、科研院所和高校在相互合作中创造了许多行之有效的模式。同时我们也看到，在应对国际金融危机的新形势下，科技和经济结合方面还面临着不少困难和问题，需要我们以更大的勇气和决心，突破那些长期难以解决的思想观念和体制性障碍。要打破常规，大胆改革，搭建大平台，培育强团队，广接急需项目，创造新成果，为深化科技体制改革探索新的经验。

同志们，广大科技人员服务企业、服务基层、服务一线，是党中央、国务院采取的重要举措，也是高校、科研院所和广大科技人员的光荣使命和重大责任。千百万科技大军直接服务企业、服务基层，必将为我国经济社会发展注入强大动力。我们要更加紧密地团结在以胡锦涛同志为总书记的党中央周围，抓住机遇，迎难而上，充分运用知识和科技的力量，为保持我国经济平稳较快发展做出新的更大贡献，以优异的成绩迎接新中国成立 60 周年！

[返回首页](#)

## 动员广大科技人员深入基层服务企业

科技部党组书记、副部长 李学勇

今天，七部门在这里共同召开视频会议，贯彻党中央、国务院关于应对国际金融危机的一系列重大决策部署，落实国务院关于发挥科技支撑作用，促进经济平稳较快发展的意见，动员广大科技人员深入基层、服务企业。中共中央政治局委员、国务委员刘延东同志亲临会议，并发表重要讲话，充分体现了党中央、国务院的高度重视。下面，我代表科技部谈三点意见：

一、坚决贯彻落实党中央、国务院的决策部署，把发挥科技支撑作用，促进经济平稳较快发展，作为当前科技工作的首要任务。近一个时期以来，为应对国际金融危机的冲击，党中央、国务院作出了一系列重大决策部署。不久前，国务院下发文件，以科学发展观为指导，对今后一个时期发挥科技支撑作用，促进经济平稳较快发展进行了全面部署，提出了六个方面的支撑措施和四个方面的政策保障。我们要切实把思想、行动统一到中央的决策部署上面，统一到深入贯彻落实科学发展观的要求上来，迅速行动，全面落实国务院的意见，以增强自主创新能力为核心，以改革创新为动力，加强科技与经济的紧密结合，治标与治本的有效结合，科技创新与体制创新的有机结合，切实发挥科技在保增长、调结构、上水平、惠民生中的支撑作用，努力实现创新驱动，促进经济社会全面协调、可持续发展。

二、进一步增强责任感和紧迫感，动员广大科技人员深入基层、服务企业。动员科研院所和高等院校的科技力量主动服务企业，是国务院意见所提出的一项重大任务。当前，受国际金融危机的影响，我国实体经济和企业发展遇到了前所未有的挑战。广大企业在应对危机中，表现出对科技的旺盛需求和提升自主创新能力的强烈愿望。广大科技人员要认清形势、明确责任与使命，深入基层服务企业，解企业之所难，帮企业之所需，帮助企业开展技术研发、加快科技成果转化、为企业培养技术和管理人才、改善企业技术创新管理水平、构建产学研合作的有效模式和长效机制，增强企业的创新能力和竞争力，使科技在帮助企业解决现实困难，促进产业调整和振兴，增强经济发展后劲方面发挥切实的作用。

三、采取有效措施，营造良好环境，为科技人员深入基层服务企业提供有力保障。为贯彻落实国务院意见，进一步做好科技人员深入基层、服务企业工

作，科技部、教育部、国资委、中科院、工程院、自然科学基金会和中国科协等七部门共同制订了《关于动员广大科技人员服务企业的意见》，联合组织实施科技人员服务企业行动。一是要强化政策引导，加大支持力度。落实好科技人员服务企业、促进科技成果转化、推进产学研结合的有关政策，形成激励机制；保障派出科技人员的相关待遇；国家和地方科技计划，要加强对科技人员服务企业的引导和支持；指导和组织国家重点实验室、国家工程中心、孵化器等技术创新服务平台面向企业开放，开展服务工作；组织各类专家，面向企业开展多种形式的咨询、服务；动员和组织各方力量，为企业培养、培训急需的各类人才。二是要创新体制机制，营造良好环境。要把应对国际金融危机，动员科技人员深入基层服务企业作为深化改革，推进产学研结合，加快创新体系建设的重要契机。要打破常规，创新服务机制和方式，主动对接，与企业建立有效的合作模式，引导各类创新要素向企业集聚，形成科技与经济紧密结合的长效机制。对工作中涌现出的先进典型，要及时给予宣传、表彰和奖励。三是要加强统筹协调，形成工作合力。动员科技人员深入基层服务企业是一项系统工程，需要加强部门协调，集成各方力量，形成上下联动的工作机制，以发挥各方面的优势，集聚工作合力。各级科技管理部门，要在当地党委、政府的统一领导下，与相关部门大力协同，密切配合，根据本地实际，在已有工作的基础上，进一步明确目标任务，落实工作方案，帮助企业特别是中小企业破解发展难题，提高创新能力。要充分发挥各方面科技力量的作用，特别是科研院所和高等院校的骨干作用，形成服务企业、振兴产业的科技大军。我们有信心、有决心，在党中央、国务院的坚强领导下，深入贯彻落实科学发展观，求真务实、团结协作、共克时艰，为有效应对国际金融危机，增强自主创新能力，促进经济平稳较快发展作出切实的贡献。

[返回首页](#)

## 高校科技人员服务企业是光荣使命

教育部党组书记、部长 周济

今天，七部门共同召开动员广大科技人员深入基层服务企业视频会议，延东同志作重要讲话。请各地教育行政部门、各高校根据延东同志讲话精神和这次会议的要求，结合实际抓好落实工作。

一、充分认识高校科技人员服务企业的重要战略意义，将其作为当前学习实践科学发展观活动的一项重要任务

加强科技创新和社会服务是高等教育事业科学发展的时代要求。经过多年改革与发展，高校创新能力不断增强，综合实力显著提高，已经成为国家创新体系的重要执行主体。在当前国家应对危机的关键时刻，有能力、有条件、更有责任积极响应，奉献更多的智慧和力量。广大高校科技人员要以高度的使命感、责任感、紧迫感，急国家之所急，想国家之所想，迅速行动起来。各高校要结合正在深入开展的学习实践科学发展观活动，进一步推动产学研合作，把组织科技人员主动服务企业作为学习实践活动的一项重要任务，作为检验学习实践活动成果的重要指标，宣传好，组织好，落实好。

二、进一步发挥高校综合优势，在科技创新上实现新的突破，服务经济社会全面协调可持续发展

历史经验表明，每一次经济的复苏都离不开科技创新，同时，每一次大的危机常常伴随着一场新的科技革命。因此，做好高校各项工作，特别是科技创新工作，对于应对国际金融危机、特别是增强发展后劲具有重要意义。当前，要充分挖掘高校潜力，加快成果转化和技术推广，大力帮助企业研发新产品、新技术、新工艺，提高企业自主创新能力，实现新增长。着眼长远，要进一步优化高校创新资源配置，构建创新平台，组织创新团队，瞄准科技发展趋势和经济社会迫切需要组织科学研究和技术开发工作，为战胜危机实现振兴做好知识和技术贡献。

三、动员广大高校科技人员深入工厂和农村，服务企业和社会的需求，为科学应对危机做出更大贡献

高校科技人员服务企业和农村是党和国家的殷切期望，也是我们团结一致共克时艰的光荣使命。在选派企业科技特派员方面，广东省、教育部、科技部省部产学研合作已经进行了积极探索，积累了一定经验，教育部和高校已经制定了一系列保障措施。要在已有经验的基础上，按照这次会议精神，大力引导科技人员带着成果和技术，主动到工厂、到农村、上一线，迅速在高校兴起一个服务企业、奉献国家的新热潮。在选派科技人员的同时，要结合行业情况、地区情况、学校情况，不断探索产学研合作新模式，把合作做实，要尽最大可能将高校科技资源向企业、特别是中小企业开放。

金融危机影响之下，今年高校毕业生就业形势非常严峻。我们已经部署了科研项目吸纳毕业生就业和大学科技园促进就业工作，请各高校积极采取措施，抓紧做好相关工作，把这项政策落实到今年的毕业生头上，使大批毕业生能够参加到服务企业的重要事业中来。

总之，高等学校和广大高校科技人员要坚决贯彻落实党和国家的战略部署，以高度的责任感和使命感立即行动起来，为战胜国际金融危机、促进经济平稳较快发展做出新的贡献。

[返回首页](#)

## 进一步推动科技力量服务企业工作

国务院国有资产监督管理委员会副主任 邵宁

今天科技部、教育部、国资委、中科院、工程院等七个部门，召开动员广大科技人员服务企业工作视频会，这是我们学习实践科学发展观，贯彻落实党中央、国务院关于发挥科技支撑作用、促进经济较快平稳增长和关于保增长、扩内需、上水平等有关重要指示精神的实际行动。

中央企业是我国国民经济的重要支柱和科技创新的骨干力量，中央企业相对其他企业占有相对更先进的技术和更丰富的科技资源。但是，中央企业在发展过程中，也沉积和遇到了一些技术难题和技术瓶颈，特别是涉及战略性的超前研发、产业核心技术开发和大规模系统性技术集成等方面的能力尚且不足，一些关键行业的高端技术创新活动基本被一些跨国公司所垄断。通过科技人员服务企业工作行动，中央企业的发展和科技创新工作，可以与社会科技资源，如中科院、工程院和高等院校等优秀科技机构与力量，实现有效对接，从而提高中央企业的科技创新能力和水平。这与中央企业技术创新体系建立中特别强调的开放理念是一致的，即中央企业技术创新体系要充分利用国内外科技资源，特别是国内社会各方面的科技资源，从而建立以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。从这一点看，中央企业是这一活动的受益者。

在中央企业序列中，有一批转制的科研企业，如中国钢研集团、电信研究院、北京有色金属研究院、武汉邮电研究院、中国农业机械化研究院、机械科学研究院、北京建筑研究院、上海医药工业研究院、北京矿冶研究总院、长沙矿冶研究院、中煤科工集团等，还有一部分勘察设计和工程设计企业，如中国

电力顾问集团公司、水利水电顾问集团公司、建筑设计研究院、电子工程设计研究院等。这些转制科研企业和工程设计企业是其所在行业最先进技术的拥有者，这些企业在自我发展过程中，也一直为全社会以及本行业企业提供技术咨询与工程服务。下一步，我们将利用“动员科技人员服务企业”工作行动这一良好契机，进一步推动中央企业中的转制科研企业和工程设计企业做好对全社会，特别是中小企业的科技服务工作。

另外，在一些中央企业集团的内部，也拥有一批科研院所和工程设计企业，这些企业也是国家宝贵的科技资源。在应对当前国际金融危机下，为贯彻落实中央经济工作会议精神，扶持中小企业健康发展，部分中央企业内部的科研与设计企业，也应该积极主动履行社会责任，在做好本企业科技服务同时，为中小企业发展做出贡献。

2008年初，国资委即开始规划并建设“中央企业技术创新信息平台”，这一信息平台建设的主要目的是进一步促进中央企业科技资源共享和科技信息交流，目前信息平台正在试运行阶段，不久将面向企业和社会正式开通运行。广大企业、社会科研机构 and 科技工作者，将来可以通过登陆这一信息平台，更好地实现与中央企业科技资源的共享和信息交流。中央企业也可以通过这一信息平台，开展与社会其他企业、科研机构和技术专家的技术共享和技术交流。国务院国资委将凭借这一平台，进一步推动科技力量服务企业工作行动。

当前，按照中央企业负责人会议的统一部署和要求，中央企业正在积极应对全球金融危机带来的冲击和影响，无论结构调整，还是产业升级优化，充分发挥科技支撑作用都是十分重要的，我们应该充分利用动员科技人员服务企业这一活动的契机，推动中央企业实现“调整、优化、上水平”的工作目标。

[返回首页](#)

## 动员全院力量为企业发展服务

中国科学院副院长 白春礼

今天的动员广大科技人员服务企业工作视频会议是落实《国务院关于发挥科技支撑作用促进经济平稳较快发展的意见》的重要举措。中科院将根据延东同志的重要讲话精神，进一步贯彻落实这次会议的要求，动员全院力量为企业发展服务。

近年来，中国科学院从经济社会发展需求出发，进一步加强了科学技术与经济发展的联系，加强了与地方、企业的合作，先后与 29 个省市自治区签署了全面科技合作协议；与地方、企业共建了一批研究机构、国家重大科技基础设施、技术转移转化中心、科技创新园；与中石化、中石油、三峡总公司、首钢、华电等国有特大型企业建立战略合作关系、开展了广泛的技术合作；组织实施了西部行动计划，东北振兴科技行动计划；组织实施了甘肃、贵州、青海、新疆等省区的专项科技行动计划；向地方企业派遣科技副职，并积极推动科技成果的转移转化。初步形成了科技支撑地方、企业经济发展的体系。据不完全统计，2002 年至 2008 年，中国科学院科技成果转移转化项目累计达 11500 余项次，使社会企业累计新增销售收入 3272 亿元、累计新增利税 520 亿元。

为了贯彻落实党中央、国务院关于发挥科技支撑作用，促进经济平稳较快发展的部署，动员广大科技人员服务企业，中国科学院拟采取如下举措：

#### （一）组织 500 个研发团队服务企业

组织开展对广东省、浙江省、江苏省、山东省、上海市等受金融危机影响较大主要经济功能区的产业技术发展与结构调整需求调研，制定区域经济发展科技合作规划纲要。有针对性地组织 500 个院属研发团队与 500 家企业结成对口战略联盟，共同承担国家科技任务，联合组织科技攻关项目，为企业产品结构调整和技术研发能力提升提供支撑。

#### （二）实现 1000 项重大成果转移转化

有针对性与企业开展合作研究与成果推广，重点关注对行业发展和技术进步有重大影响的技术成果转化，积极争取国家相关部门支持，加大向企业推广的工作力度。全面开放中国科学院知识产权网，使企业及时了解中国科学院以及国内外的最新知识产权成果，搭建地方、企业与中国科学院知识产权交流渠道。2009 年争取与地方、企业共同组织推广中国科学院重大科技成果转移转化项目 1000 项。

#### （三）培养 200 名创业人才、1000 名转移转化人才

进一步加大与企业、地方人员交流。每年向地方政府、企业派遣科技副职 100 人，接受企业科技人员到中国科学院进行合作研究或进修 1000 人次。遴选 200 名具有高成长性的中小企业负责人和管理骨干到中国科学院联想学院进行免费学习和培训，进行创业领军人才和技术转移转化骨干人才培养。通过各种形式培训企业技术人才不少于 10000 人次。



#### （四）开放 1000 套分析测试系统

中科院具有相对先进完整的科研装备体系，其中通用仪器设备超过 1000 台套，总值超过 30 亿元。作为帮助企业应对金融危机的紧急措施，中国科学院决定一年内免费对中小型高新技术企业提供分析测试服务和技术支持，紧急研制全院大型仪器设备共享网，企业可以直接通过网络申请使用全院的通用仪器设备。中国科学院拥有一批业务精湛、技术熟练的科技支撑专家，可同时为企业提供分析测试服务，并协助企业分析问题，帮助解决技术难题和产品质量问题等。

#### （五）组织“科学与中国”等院士到企业的咨询活动

中科院与工程院、教育部、科技部、科协等一起继续有针对性在一些地区开展“科学与中国”院士专家行活动，该项活动将进一步完善活动方式，深入基层单位进行调研，帮助有困难的企业解决问题，提出有可操作性的咨询建议，切实提高企业的自主创新能力；在中组部的统一领导下，以应对金融危机，保证经济平稳发展为主题，中科院将与工程院、发改委、农业部等多家单位密切合作，积极组织院士专家赴六省开展咨询服务，尽力帮助当地政府破解三农难题，帮助当地企业解决实际问题，活动内容包括现场考察、咨询座谈、解疑答问、专题报告等，并将探讨开展各种形式的合作；根据目前中科院与各地签订的院地合作协议，正分阶段、按主题组织院士专家开展各项活动，在充分调研和实地考察的基础上，为当地的经济社会发展出谋划策，为产业结构调整提出建议，提高自主创新能力，加快转变经济发展方式。

通过以上举措，中国科学院将动员组织科研人员面向经济社会发展的需求，加大科技成果转移转化力度，提升相关产业的技术水平，推动传统产业结构的调整，主动为企业提供科技支撑与服务，积极为科技支撑经济发展做出新的更大的贡献！

[返回首页](#)

### 为企业尽快成为技术创新主体贡献力量

中国工程院副院长 邬贺铨

我国企业长期以来自主创新能力不强，产品中技术进步的贡献率不高。当前面临国际金融危机的冲击，出口形势严峻，内需压力加大。我国企业和以往

相比更需要科技支撑，这次动员广大科技人员深入基层服务企业，是国家的号召、是党中央对科技界的信任和重托。科技界要急国家之所急，在应对国际金融危机、保持经济平稳较快发展中，发挥科技支撑作用。

科技人员服务企业对科技界是一个很大的机遇。产学研合作已经讲了多年了，但总感到体制机制不顺，成效不够显著，现在企业感受到依靠低成本劳动力竞争的优势难以持续，低端产业面临反倾销、贸易保护、专利纠纷等多方面的障碍。企业比过去任何时候，更期待科技人员、成果和技术到企业，这次动员科技人员服务企业，是政府主导并以很大的力度来推动，发挥科技为本支撑作用本身也是国家振兴经济的一揽子举措之一，有相应配套政策支持。可以说产学研合作的环境好了，渠道比过去更通了，科技人员服务企业为科技人员了解企业提供了很好的机会。这次动员科技人员服务企业，既是当前应对国际金融危机的需要，也是解决产学研合作问题、推动技术成果转化为现实生产力的长期举措，具有战略性的意义。

科技人员服务企业对科技界既是机遇也是挑战，科技人员过去对企业了解不够，科技界虽然有很多成果，但这些成果不一定符合市场的需要，有些虽然符合市场需要，但其性价比是不是有竞争力，也是严峻的挑战。这次科技人员服务企业的行动是对科技成果的一次检验，科技人员要利用这次难得的机会，深入了解企业的需求，调整产品结构研发方向，开发出市场需要、企业欢迎而且有国际竞争力的产品，通过这些行动与企业建立长期的合作机制。在我国经济发展中进一步发挥科技的作用，更重要的是帮助企业形成和壮大自主创新能力，为企业尽快成为技术创新的主体贡献我们的力量。

工程院是国家工程科技界的最高荣誉性、咨询性的学术机构，为我国工程科技的发展和产业的发展提供支撑是我们的使命。我们完全拥护中央的决定，将进一步动员和组织院士参加到科技人员服务企业的行动之中。这么多年来，已经开始的企业技术创新院士行、院地合作、院企合作，结合这次行动要做得更深入、更持久。工程院愿意做广大科技人员服务企业的技术支撑，做我国广大企业的技术支撑，对企业提出的发展战略和重大工程科技问题将组织院士专家提出建议和解决方案。工程院将与有关部委一道，共同努力、圆满完成这次科技人员服务企业的行动。

[返回首页](#)

## 充分发挥基金作用提高企业创新能力

国家自然科学基金委副主任 孙家广

党中央、国务院统揽全局、审时度势，对促进经济平稳较快发展做出了全面部署。组织动员广大科技人员服务企业，这是发挥科技支撑引领作用的必然要求，是应对金融危机、促进科技发展的重要战略举措。国家自然科学基金委员会将结合实际，认真学习领会延东国务委员的重要讲话精神，切实做好以下几方面的工作。

一是切实加强基础研究，着力提高自主创新能力。基础研究既是原始创新的源头，又是集成创新和引进、消化、吸收再创新的支撑。即便在金融危机肆虐的紧迫形势下，世界主要发达国家仍将加强基础研究作为应对危机的重要战略选择。基础研究厚积薄发，需要长期稳定支持。提高自主创新能力是一场寂寞的长跑，我们既要有信心，有决心，更要有耐心、平常心。我们要全面落实科学基金支持基础研究，坚持自由探索，发挥导向作用的战略定位。在资助工作中，要更加注重基础，更加注重人才，统筹把握科学发展和国家战略的需求，推动学科均衡、协调、可持续发展，培育创新团队和创新人才，不断增强国家发展后劲。

二是完善战略规划与评审机制，提升把握企业发展战略需求的能力。企业发展需求是国家战略需求的重要方面，凝练和解决企业发展中具有科学价值、社会影响和带动作用的重要科学问题，对推动企业发展尤为重要。我们要充分发挥战略规划和项目指南的引导作用。在规划和指南的制定中，认真听取企业界的意见，凝聚企业科技人员的智慧与共识，使立项与需求结合更加紧密。在项目评审中，要更加积极地吸纳企业科技人员参与评审工作，及时发现对推动企业自主创新能力有重要贡献的项目，予以支持。

三是支持重点部署，引领战略性新兴产业的发展。基础研究是高新技术产业发展的先导。基金委员会的重大项目、重大研究计划主要是向国家战略需求，以充分发挥科技的支撑引领作用。我们要充分利用长期资助的学术积累，进一步做好项目组织实施工作，引导科学家探索、解决关键的科学技术难题，为培育未来的高新技术产业提供科技储备。

四是加强联合资助的工作，促进技术创新企业的建设。基金委与宝钢、中石化等企业共同设立的联合基金，对引导企业投入基础研究，推动产学研结合

发挥了积极的作用。要完善联合资助的机制和体制，充分发挥科学基金作为国家战略资源的导向作用，充分调动企业家和科学家两者的积极性，促进知识创新与技术创新有机的结合，提高企业的自主创新能力。

[返回首页](#)

## 组织和动员广大科技工作者为企业服务

中国科协副主席、书记处书记 齐让

充分发挥科技支撑作用，组织和动员广大科技工作者为企业服务，促进经济平稳较快发展是科技界的共同责任，也是中国科协义不容辞的任务。我们将按照国务院关于发挥科技支撑作用，促进经济平稳较快发展的统一部署，按照延东国务委员讲话精神，配合科技部落实好有关任务分工，我们着重从四个方面来做好这项工作。

一是在企业深入开展“讲理想，比贡献”活动，不断扩大群众性技术创新活动覆盖面。近年来，中国科协和发改委、科技部、国资委在企业中深入开展“讲理想，比贡献”活动。“讲理想”就是要引导企业科技工作者把发挥创造才能、实现自身价值同企业发展、国家振兴紧密结合起来，倡导和树立社会主义核心价值观，弘扬创新精神和创新文化。“比贡献”就是要提高企业技术自主创新能力，以节能、降耗、减排、增效为重点，开展比专业水平和技能、比员工科学素质、比创新思路、比合理化建议、比技术专利、比科技成果转化等创新实践活动。去年年底，我们组织召开了全国“讲理想，比贡献”活动总结表彰大会，对今后一段时期“讲、比”活动进行部署。各地科协要充分发挥全国“讲、比”活动先进集体、科技标兵、优秀组织者的典型示范作用，提高企业科技工作者科学素质，组织广大企业科技工作者发挥聪明才智，通过小发明、小创造、小革新、小专利，为企业发展献言献策，提高企业的经济效益和社会效益。

二是积极推动企业专家工作站建设，引导产业要素向企业集聚。要充分发挥地方科协、企业科协组织作用，摸清企业需求，建立企业需求库。要以企业需求为导向，以技术创新项目为纽带，采取各种有利于促进院士专家与企业合作的办法和机制。在企业中建立专家工作站，把产学研有机结合落到实处。要充分发挥学会联系专家广泛的优势，根据企业需求，推介相关领域的专家到企业服务，为企业引进人才、智力提供支撑。

三是大力开展创新方法培训，着力提升企业创新能力。要全面贯彻落实科技部、发改委、教育部、中国科协《关于加强创新方法工作的若干意见》，针对建立企业为主体的技术创新体系的需求，大力开展与企业应用技术创新方法相关的基础性研究工作，培养一批熟练掌握创新方法，具有创新意识和创新能力的企业技术骨干。针对大型企业集团，高技术企业集群负责层、管理人员、技术骨干开展创新方法培训，搭建技术创新方法应用服务平台，为企业解决一批关键技术难题，产生一批企业自主研发的专利技术。

四是围绕“千人计划”，依托海智计划，吸引海外智力回国服务，来华工作。按照中央统一部署，中国科协是引进海外高层次人才工作的窗口单位。今后我们将结合海外高层次人才的特点和需求，加强与海外科技团体的联系，支持有条件的学会扩大和加强与海外高层次人才的联系，建设维护“海外高层次人才联系窗口”，搭建好联系沟通和信息服务平台，大力引进海外高层次人才回国（来华）创业服务。

组织和动员广大科技工作者为企业服务，是一项长期、细致的任务，各地科协要充分发挥组织优势和智力优势，按照统一的部署和要求，尽快形成学会、地方科协、企业科协密切配合，引导科技工作者深入企业开展服务的工作格局，为经济平稳较快发展做出新的贡献！

[返回首页](#)