

习近平强调把修复生态环境摆在压倒性位置 相当长时期内长江不搞大开发

据新华社重庆 1 月 7 日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平 5 日在重庆召开推动长江经济带发展座谈会，听取有关省市和国务院有关部门对推动长江经济带发展的意见和建议。他强调，推动长江经济带发展必须从中华民族长远利益考虑，走生态优先、绿色发展之路，使绿水青山产生巨大生态效益、经济效益、社会效益，使母亲河永葆生机活力。

中共中央政治局常委、国务院副总理、推动长江经济带发展领导小组组长张高丽出席座谈会并讲话。

习近平在重庆调研期间召开这次座谈会，就推动长江经济带发展听取上海、江苏、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、重庆、四川、贵州、云南党委主要负责同志和国务院有关部门负责同志的意见和建议。座谈会上，重庆市委书记孙政才、上海市委书记韩正、湖北省委副书记李鸿忠、国家发展改革委主任徐绍史、环境保护部部长陈吉宁等 5 位同志发言。听取大家发言后，习近平发表重要讲话。

生态修复

把实施重大生态修复工程作为优先选项。实施好长江防护林体系建设、水土流失及岩溶地区石漠化治理、退耕还林还草、水土保持、河湖和湿地生态保护修复等工程。

省市协同

长江经济带作为流域经济，要增强系统思维，统筹各地改革发展、各项区际政策、各领域建设、各种资源要素，使沿江各省市协同作用更明显。要优化已有岸线使

习近平指出，推动长江经济带发展是国家一项重大区域发展战略。这一战略提出以来，推动长江经济带发展领导小组、国务院有关部门和沿江省市在整治航道、利用水资源、控制和治理沿江污染、推动通关和检验检疫一体化等方面取得积极成效。长江和长江经济带的地位和作用，说明推动长江经济带发展必须坚持生态优先、绿色发展的战略定位，

这不仅是对自然规律的尊重，也是对经济规律、社会规律的尊重。

习近平指出，长江拥有独特的生态系统，是我国重要的生态宝库。当前和今后相当长一个时期，要把修复长江生态环境摆在压倒性位置，共抓大保护，不搞大开发。

习近平指出，推动长江经济带发展必须建立统筹协调、规划引领、市场运作的领导体

制和工作机制。推动长江经济带发展领导小组要更好发挥统领作用。发展规划要着眼战略全局、切合实际，发挥引领约束功能。保护生态环境、建立统一市场、加快转方式调结构，这是已经明确的方向和重点，要用“快思维”、做加法。而科学利用水资源、优化产业布局、统筹港口岸线资源和安排一些重大投资项目，如果一时看不透，或者认识不统一，则要用“慢思维”，有时就要做减法。对一些二选一甚至多选一的“两难”、“多难”问题，要科学论证，比较择优。对那些不能做的事情，要列出负面清单。市场、开放是推动长江经济带发展的重要动力。推动长江经济带发展，要使市场在资源配置中起决定性作用，更好发挥政府作用。沿江省市要加快政府职能转变，提高公共服务水平，创造良好市场环境。沿江省市和国家相关部门要在思想认识上形成一条心，在实际行动中形成一盘棋，共同努力把长江经济带建成生态更优美、交通更顺畅、经济更协调、市场更统一、机制更科学的黄金经济带。

上海42项成果获年度国家科学技术奖

连续 14 年获奖比例超过 10% 今年 3 项特等奖均有沪上团队身影

10:30 上午首发

本报讯（记者 马亚宁）国家科学技术奖是衡量各地区科技创新水平和重大成果产出水平的重要指标之一。今天上午，2015 年国家科学技术奖在京揭晓，共 302 项（人）

获奖授奖总数比 2014 年减少 25 项。被称作中国科技界最高荣誉的国家最高科学技术奖“空缺”。上一次该奖项空缺在 2004 年。

2015 年，上海加快建设具有全球影响力的科技创新中心，将科技创新摆在发展的核心位置，涌现了一大批重大科技成果，本市共有 42 项牵头及合作完成的重大科技成果

榜上有名，占全国获奖总数的 14%，连续 14 年获奖比例超过 10%。其中，荣获国家自然科学奖 5 项（均为牵头完成），占全国 42 项国家自然科学奖的 12%；国家技术发明奖 6 项，占全国 66 项国家技术发明奖的 9%；国家科学技术进步奖 31 项，占全国 187 项国家科学技术进步奖的 16.6%。

在高等级奖项中，全国共授予国家科学技术进步特等奖 3 项，上海均有参与；共授予国家科学技术进步一等奖 13 项，上海牵头完成 1 项，参与完成 5 项。在专用项目（涉及国防、军事、安全）中，上海有 6 个项目获奖，在满足国家重大战略需求、提高军事装备水平和保证国防安全方面发挥重要作用。

上海部分获奖项目简介

项目 “铁基超导体电子结构的光电子能谱研究”
奖项 国家自然科学二等奖

20 世纪初，荷兰科学家意外发现，一种神奇的超导现象：若将汞等许多金属和合金冷却到零下 268.98℃ 的转变温度时，电阻突然消失了。这意味着，电子产品损耗却不发热，一次充电手机可以使用几个月，磁浮列车时速轻松可达四五百公里，穿上“超导鞋”就能腾空飞来飞去……为了让《阿凡达》中潘多拉星球的“超导之美”真实降临，各国科学家们都在你追我赶，不断提高超导材料的转变温度，让它一步步接近室温。

在这个欧美科学家长期垄断的世界尖端科学领域，上海科学家在基础科技领域不断取得较大创新，使我国在高温超导领域的基础研究优势充分显现出来。其中，复旦大学青

年科学家封东来教授（1972 年出生）领衔开展的“铁基超导体电子结构的光电子能谱研究”，率先发现新的一类铁基超导体的电子结构，挑战了之前的铁基超导主流理论。

该项目系统的原创工作涵盖了铁基超导的相关各相的电子结构，为理解它们的机理和新奇的超导特性提供了直接而重要的微观信息，能使我国科学家在材料研究之后继续在微观机理的实验研究上引领该领域的发展。“目前，在国际高温超导研究领域，中国科学家们再也不能被忽略了，来自中国科学界的超导研究已经站在了世界的最前列。”封东来说。

本报记者 马亚宁

项目 补肾益精法防治原发性骨质疏松症的疗效机制和推广应用
奖项 国家科学技术进步奖二等奖

作为最常见的“老年性骨病”，原发性骨质疏松症的患病率高达 25.2%，并且有一半以上的患者发生骨折，严重威胁着老年人的健康与生命。然而，对于骨质疏松症的发病机理还不是很明确，已有的防治方法也不甚理想。上海中医药大学附属龙华医院王拥军教授、施杞教授和中国中医科学院王永炎院士、谢雁鸣教授带领的团队长期合作，首创“补肾益精法防治原发性骨质疏松症”，并系统地开展了临床试验和深入的机制研究，形成了多个重要的创新性成果。

早在 26 年前，王拥军团队就开始潜心于中医药防治慢性筋骨病的研究。他们打破了传统中医与现代科学的壁垒，通过大量临床研究，创新性地提出“证病结合、以

证为先”防治原发性骨质疏松症，证明了温肾阳、滋肾阴颗粒治疗原发性骨质疏松症总有效率达到 91%，并能够显著提高患者骨密度。

王拥军团队揭示了“动态调控骨代谢”的规律；并发现温肾阳、滋肾阴中药都具有“双重调节骨代谢平衡”的作用，从而形成了“调和肾阴、肾阳”的整体观思想。该成果先后得到国家“973”计划项目、国家自然科学基金重点项目等大力支持。同时，他们还开发出多种中药新制剂，其中医药特色综合疗法在全国 2000 多家医疗机构得到应用和推广，给无法通过西医手术和不能耐手术的患者带来希望。

本报记者 左妍

项目 复杂网络演化动力学分析与控制
奖项 国家自然科学二等奖

以互联网为代表的信息技术的迅猛发展使人类社会大步迈入网络时代，复杂网络分析与控制成为网络时代的重大科学挑战。2002 年起，上海交通大学汪小帆教授领衔的项目组开始沿着复杂网络建模、分析与控制的思路进行持续的系统性研究，是我国最早进入该领域的群体。

汪小帆教授介绍，直到 20 世纪末人们开始关注复杂网络之间存在“连接结构复杂且随时间演化”“节点数量大且行为复杂”“网络结构特征与节点行为互相影响”等共性特征。项目组从信息科学与系统科学、物理学等交叉领域，开创了基于网络结构特征的复杂网络动力学分析与牵制控制的研究。

项目 前列腺疾病 100 问
奖项 国家科学技术进步奖二等奖

慢性前列腺炎治好了几年了，为什么总是复发？前列腺增生和前列腺增生“症”一样吗？很多前列腺疾病患者对疾病本身缺乏了解，有些甚至成为非法医疗机构的牺牲品，不仅延误病情，还给自己增加了莫大的痛苦。为此，第二军医大学校长、泌尿外科中心主任、全军前列腺疾病研究所所长孙颖浩院士及其团队特意编撰了《前列腺疾病 100 问》一书，帮助患者了解疾病本身，解答他们难以开口却迫切想知道的“十万个为什么”。

孙颖浩说，前列腺疾病是中老年男性的一种常见病、多发病。他和团队在总结长期临床实践经验的基础上，下社区、进军营进行科普调查，获得了 1000 多个关注点，在此基础上凝练出 200 多个问题并进一步归纳出 100 个

复杂网络的研究在应用上会带来怎样的效果？汪小帆说：“我的几位研究生不久前摘得上海开放数据创新应用大赛的冠军，他们利用地铁刷卡数据构建了上海市民出行意愿网络，分析该网络在早晚高峰以及正常时段、工作日及周末等不同情形的特征。再针对上海市新能源汽车租赁点的分布现状，最终得出上海新能源车分租赁的整套选址、拼车与社会激励方案。”

2015 年 8 月国务院颁布的《促进大数据发展纲要》中明确指出要以研究相关性和复杂网络为主，建立数据科学的学科体系。“世界大网络，网络小世界，相信网络科学的思维方式也会越来越重要。” 本报记者 易蓉

独立主题，编撰了科学、系统又通俗易懂的前列腺疾病科普读本《前列腺疾病 100 问》，加以推广宣教。该书以广大普通民众为主要读者对象，通过环环相扣的问答叙述手法，以图文结合的形式及生动的语言，系统地阐述了前列腺疾病的症状、诊治和自我保健。2007 年首版后再版 3 次，累计印数 32 万册。

同时，团队还以书为基础，建立同名官方网站、微信公众号等免费综合科普平台，并深入 500 多个社区、200 多个基层部队进行科普宣讲，推广应用到 30 余个省市、300 多家基层单位。通过全方位的科普，许多前列腺疾病患者对前列腺疾病的认知水平有了大幅提高，避免了过度治疗、药不对症等误区。

本报记者 左妍