

# 2013年度国家科学技术奖励大会昨日举行 张存浩程开甲获国家最高科技奖

昨天上午，中共中央、国务院在北京人民大会堂举行2013年度国家科学技术奖励大会。

著名物理化学家、中国高能化学激光奠基人、分子反应动力学奠基人之一、中国科学院院士张存浩，著名物理学家、中国核试验科学技术的创建者和领路人、“两弹一星”功勋科学家程开甲院士，共同荣获2013年度国家最高科学技术奖。

国家最高科技奖得主每人奖金500万元，此前已有22位著名科技专家先后获此殊荣，他们分别是袁隆平、吴文

俊、黄昆、王选、刘东生、金怡濂、吴孟超、王永志、李振声、叶笃正、闵恩泽、吴征镒、王忠诚、徐光宪、谷超豪、孙家栋、师昌绪、王振义、谢家麟、吴良镛、郑哲敏、王小谟。

在昨天的奖励大会上，2013年度中国国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖、中华人民共和国国际科学技术合作奖，也一一揭晓并颁奖，该年度共授予10位科技专家和313个项目国家科学技术奖。

## 中央纪委监察部： 去年查处中管干部31人

据新华社电 中央纪委监察部10日举办新闻发布会，通报2013年党风廉政建设和反腐败工作情况。

各级纪检监察机关按照中央要求，把惩治腐败放在突出位置，坚持“老虎”“苍蝇”一起打，坚持有案必查、有腐必惩。据统计，2013年，全国各级纪检监察机关共接受信访举报1950374件（次），其中检举控告类1220191件（次）。立案172532件，结案173186件，处分182038人。其中，给予党纪处分150053人，给予政纪处分48900人。

中央纪委监察部对涉嫌违纪违法的中管干部已结案处理和正在立案检查的有31人，周镇宏、刘铁男、倪发科、王素毅、李达球、童名谦、杨琨、齐平景等8人涉嫌犯罪已被移送司法机关依法处理；目前正在立案调查的还有蒋洁敏、李东生、李崇禧、李春城、郭永祥、季建业、廖少华、陈柏槐、郭有明、陈安众、杨刚、王永春、许杰、戴春宁等案件。

2013年各地区各部门也查处了一批在本地区本部门有影响的大案要案。比如，安徽省纪委查办了省国土资源厅原厅长陈良纲严重违纪违法案件，河南省纪委查办了安阳市委原书记张笑东严重违纪违法案件，广东省纪委查办了深圳市原副市长梁道行严重违纪违法案件，四川省纪委查办了雅安市委原书记徐孟加严重违纪违法案件。

## 中石化董事长及青岛市长 因输油管爆炸案被处分

据新华社电 近日，国务院对山东省青岛市“11·22”中石化东黄输油管道泄漏爆炸特别重大事故调查处理报告作出批复，同意国务院事故调查组的调查处理结果，认定是一起特别重大责任事故；同意对事故有关责任单位和责任人的处理建议，对48名责任人分别给予纪律处分，对涉嫌犯罪的15名责任人移送司法机关依法追究法律责任。

经调查认定，事故发生的直接原因是：输油管道与排水暗渠交汇处管道腐蚀减薄、管道破裂、原油泄漏，流入排水暗渠及反冲到路面。原油泄漏后，现场处置人员采用液压破碎锤在暗渠盖板上打孔破碎，产生撞击火花，引发暗渠内油气爆炸。管理上的原因是：中石化集团公司及下属企业安全生产主体责任不落实，隐患排查治理不彻底，现场应急处置措施不当。山东省、青岛市、青岛经济技术开发区及相关部门组织开展安全生产大检查不深入不细致，管道保护、规划、市政、安监等部门履行职责不力，事故风险研判失误。

根据调查事实和有关规定，对中石化管道分公司运销处处长裘冬平、安全环保监察处处长廖达伟、潍坊输油处处长兼副书记靳春义，青岛市黄岛区委办、经济技术开发区工委管委办公室副主任兼应急办主任汪啸，青岛经济技术开发区安监局副局长李宝三、石化区分局局长任献文等15人移交司法机关处理。

给予党纪、政纪处分48人。其中，给予中石化集团公司董事长、中石化股份公司董事长傅成玉行政记过处分，中石化集团公司总经理、中石化股份公司副董事长王天普行政记大过处分，中石化集团公司副总经理、中石化股份公司总裁李春光行政记大过、党内严重警告处分，中石化股份公司副总裁、安全总监王永健行政记大过处分、免职。

给予青岛市委副书记、市长张新起（副省级）行政警告处分，市委常委、副市长牛俊宪行政记大过处分，市委常委、开发区工委书记张大勇党内严重警告处分、免职。

## 陕西蒲城客车爆炸案 发现重大嫌疑人

据新华社电 记者10日晚从陕西省蒲城县公安局获悉，警方在侦查1月5日境内发生的客运大巴车爆炸案过程中，发现一名涉案重大嫌疑人。据蒲城县公安局于10日贴出的悬赏启事，重大嫌疑人党某，45岁，男性，本县辛井镇东党村7组人，已在爆炸案中身亡。警方目前正在群众中搜集有关这一爆炸案的线索，如党某所携炸药、雷管的来源及藏匿、存放地点等。



### 张存浩院士： 高能化学激光的奠基人

我国著名物理化学家、高能化学激光的奠基人、分子反应动力学的奠基人之一张存浩院士，长期从事催化、火箭推进剂、化学激光、分子反应动力学等领域的研究，取得了多项国际先进成果。

上世纪50年代，他与合作者研制出水煤气合成液体燃料的高效熔铁催化剂；70年代，开创了我国高能化学激光的研究领域，主持研制出我国第一台氟化氙（氟）化学激光器，整体性能指标达到当时世界先进水平；1983年，与合作者开展脉冲碘化学激光器研究；1985年，在国际上首次研制出放电引发脉冲碘化学激光器，效率及性能处于世界领先地位；1992年，研制出我国第一台连续波碘化学激光器，整体性能处于国际先进水平，为推动我国化学激光领域的快速发展发挥了至关重要的作用。

张存浩还注重化学激光的机理和基础理论研究。在国际上首创研究极短寿命分子激发态的“离子凹陷光谱”方法，并用该方法首次测定了氟分子预解离激发态的寿命为100飞秒。该成果被《Science》主编列为亚洲代表性科研成果之一。在国际上首次观测到混合电子态的分子碰撞传能过程中的量子干涉效应，并明确此量子干涉效应本质上是一种物质波的干涉。这项成果被评为2000年中国十大科技进展新闻。

## 空缺三年 自然科学一等奖颁出 一批获奖科研成果与百姓生活紧密相关

记者从国家科技奖励办公室获悉，10日获得国家科技奖的许多科研成果以民众需求为导向，解决了一批事关国计民生、社会发展和国家安全的热点、难点和关键问题，一批有代表性、与百姓生活紧密相关的科研成果脱颖而出。

国家自然科学奖一等奖在连续三年空缺后，今年终于取得可喜的突破。由赵忠贤等人完成的“40K以上铁基高温超导体的发现及若干基本物理性质研究”，确立了铁基超导体是新的一类非常规超导体，在国际学术界引起了强烈反响，激发了世界范围内新一轮探索和研究铁基高温超导体的热潮。

农业领域连续四年收获一等奖，今年更产生了一项特等奖。由袁隆平领衔完成的“两系法杂交水稻技术研究与推广”项目，是继三系法杂交水稻之后的又一重大创新，将水稻亩产量由700公斤提高到988公斤，为我国粮食安全

### 程开甲院士： 核试验科学技术创建者

我国著名物理学家、核试验科学技术的创建者和领路人程开甲院士，在上世纪60年代建立发展了我国核爆炸理论，系统阐明了大气层核爆炸和地下核爆炸过程的物理现象及其产生、发展规律，并在历次核试验中不断验证完善，成为我国核试验总体设计、安全论证、测试诊断和效应研究的重要依据。以该理论为指导，创立了核爆炸效应研究领域，建立完善不同方式核试验的技术路线、安全规范和技术措施；领导并推进了我国核试验技术体系的建立和科学发展，指导建立核试验测试诊断的基本框架，研究解决核试验的关键技术难题，满足了不断提高的核试验需求，支持了我国核武器设计改进和作战运用。

上世纪80年代，程开甲开创了我国抗辐射加固技术研究领域。在他领导下，系统开展了核爆辐射环境、电子元器件与系统的抗辐射加固原理、方法和技术研究，利用核试验提供的辐射场进行辐射效应和加固方法的研究；指导建设先进的实验模拟条件，推动我国自行设计、建造核辐射模拟设施，开展基础理论和实验研究，促进了我国抗辐射加固技术的持续发展，为提升我国战略武器的生存与突防能力提供了技术支撑。

上世纪90年代以来，他不顾年迈，仍在材料理论、高功率微波等方面继续进行研究。

作出重大贡献。

一些项目瞄准群众普遍关注的医药卫生、环境保护、能源资源与安全等方面，涌现出了大批优秀成果。比如，李兰娟等完成的国家科学技术进步一等奖项目“重症肝病诊治的理论创新与技术突破”，创建独特有效、具有自主知识产权的李氏人工肝系统，显著降低肝衰竭者病死率。同时其首创的李氏人工肝联合肝移植治疗重症肝病的新方法，使重症肝病肝移植受者5年生存率提高到80%以上。这些发现取得巨大的社会效益。

一些项目瞄准国际科技前沿的重大科学问题，结合国民经济和社会发展的现实需求，开展基础研究和应用基础研究，取得重大成果。中国化工集团长沙设计研究院以院企合作方式完成的“罗布泊盐湖120万吨年硫酸钾成套技术开发”成果，荣获国家科技进步一等奖。

图文综合新华社、央视