核心报道

最高科技奖

国家科学技术奖励大会昨举行，习近平颁奖

两位国家最高科技奖得主都与江苏有着不解之缘

昨天，中共中央、国务院举行2013年度国家科学技术奖励大会。张存浩和程开甲共同荣获2013年度国家最高科学技术奖，习近平为他们颁发奖励证书。值得一提的是，这两位中国国家最高科技奖得主都与江苏有着不解之缘。张存浩毕业于中央大学化工系；而程开甲则是苏州吴江人。

现代快报记者 金凤 胡玉梅

2013年国家最高科技奖得主

张存浩

今年85岁的张存浩是我国著名物理化学家，中国高能化学激光奠基人、分子反应动力学奠基人之一。他研究水煤气合成液体燃料、固液型火箭发动机等领域。

他毕业于中央大学化工系，目前是南京大学和东南大学的兼职教授。

程开甲

苏州吴江人，今年95岁高龄的他是我国核武器发展的开拓者和奠基人。他为原子弹爆炸威力、弹体结构设计提供了重要依据。他创建核试验研究所，成功设计和主持首次原子弹、氢弹等几十次核试验。1999年，程开甲被授予“两弹一星”功勋奖章。

火箭“发动机”张存浩

南京有我的老师和学生

“工作还在不断做，没有停止过。”昨天傍晚，现代快报记者拨通了中科院院士张存浩的电话，他淡淡地说。

2002年，东大百年校庆，张存浩作为校友参加，还为化工学院题写了“东大化学化工，大有可为”。说起南京，张存浩充满了感情，以前他经常来南京看望自己的老师，以后，还会来南京，因为这里有他的记忆。

投身科研 计算机脑袋，研究火箭

张存浩1928年生于天津，1947年获得中央大学化学工程学士学位。

上世纪50年代，中国只在玉门有很小的油田，石油资源十分紧张，再加上西方国家的全面封锁，燃油形势十分紧张，刚刚被分配到“燃料第一研究室”工作的张存浩，毅然投身于水煤气合成液体的研究中。

上世纪60年代，他又投身火箭研究。也正是“火箭”吸引了当时一批年轻人。南京大学教授徐正回忆，1962年，他成了张存浩的研究生。当时，张存浩科研的方向是火箭固体推进剂。“当时，我们没有假期，每天都在科研。我们的科研大楼，前面是大海，后面是一座山。导师张存浩的科研大楼在我们大楼后面，他的办公室非常小，一个办公室里一共两个人，仅容得下两张桌椅，连转身都困难。每次开会，老师就坐在桌子上，一点架子都没有。”

而让徐正印象深刻的是，张存浩的记忆力超强。“他点子多，思想敏捷。记忆力超强，我们都自叹不如。每次到他办公室开会，哪篇文章在什么杂志，什么页码，他都记得非常清楚。”徐正说，感觉张存浩的大脑是“计算机大脑”。

南京情缘 这里有他的老师、学生

“我导师一生中经历了4次改行，但都很成功。”对于张存浩，徐正佩服有加。徐正说，他在张存浩的研究所里一共工作了6年。“我们这么多年来一直有联系，今天上午我还打电话给他的，恭喜他拿大奖。”徐正说，这么多年来，如果他去北京必定会去探望导师，而张存浩来南京，他也会热心接待。“导师这么多年来一直关心我，我儿子去斯坦福大学留学，就是导师写的推荐信。”

而张存浩本人也坦言，他对南京有一份特殊感情，这里有他的老师、学生。直到现在，他不仅是南京大学的兼职教授，还是东南大学的兼职教授。“我老师健在的时候，我经常到南京去看望他。”张存浩说，以后他还会来南京，只是最近两三个月比较忙，抽不开身。

获奖感言 继续搞科研，工作没停过

回首60多年的科研经历，张存浩说，青年时代也有过自己的科研理想，然而也是从那时开始，“我为自己树立的最大的科研人生理想，就是报效国家”。

作为中国高能化学激光奠基人、分子反应动力学奠基人之一，张存浩认为科学是一个充满惊奇与惊喜的世界，他对自己的评价：是一个有激情的人。

拿了大奖后有啥打算，他淡然地说：继续搞科研，工作还在不断地做没有停止过。

中国“核司令”程开甲

主持原子弹和氢弹首次试验

今年95岁高龄的程开甲，被外界封为：中国“核司令”。他成功设计和主持首次原子弹、氢弹等几十次核试验。1999年，程开甲被授予“两弹一星”功勋奖章。

程开甲还曾经是南京大学的教授，1958年，他与居里夫人唯一的中国弟子施士元一起创建了南京大学核物理教研室。“我今天正四处打听他的电话，想祝贺他一下。”南京大学物理系原副主任张杏奎今年已经81岁。听说自己的老师程开甲荣获国家最高科学技术奖，他一度激动地翻出当年为老师写的传记。

研发原子弹 成功主持首次试验

1960年夏，经钱三强亲自点将，南京大学教授程开甲调进了中国核武器研制队伍，自此，他在学术界销声匿迹几十年。

程开甲北上北京，任职核武器研究所期间，张杏奎便只能在每次出差拜访时，了解老师的研究进展。原子弹研制初期，程开甲被任命为核武器研究所副所长，分管材料状态方程和爆轰物理研究。他第一个采用合理的TFD模型估算出原子弹爆炸时弹心的压力和温度，为原子弹的总体力学计算提供了依据。经钱三强推荐，1962年夏，程开甲成为中国核试验技术总负责人。这又是一次放弃熟悉的领域，开拓全新领域的破冰之举。

1962年，程开甲参加制定朱光亚主持起草的中国原子弹研制、试验等科学技术工作最早的一份纲领性文献——《第一种实验性产品的科学研究、设计、制造与试验工作计划纲要》，并设计了第一颗原子弹百米高铁塔爆炸方案，确定了核爆炸可靠控制和联合测定爆炸威力的方法。1963年，他前瞻性地谋划了核武器试验研究所的性质、任务、学科、队伍、机构等。1964年10月16日，中国第一颗原子弹试验成功。

研发氢弹 首次试验提出安全方案

此后，程开甲在核试验任务中又不断取得新突破。1966年12月，首次氢弹原理性试验成功，他提出塔基若干米半径范围地面用水泥加固，减少尘土卷入，效果很好。1967年6月，第一颗空投氢弹试验成功，他提出改变投弹飞机的飞行方向，保证了投弹飞机的安全。1969年9月，首次平洞地下核试验成功，他设计的回填堵塞方案，实现了“自封”，确保了试验工程安全。程开甲在茫茫戈壁工作生活了20多年，直至1977年。

学生回忆 他曾跟学生手拉手跳舞

在张杏奎的记忆里，自己读书时，刚刚回国后的程开甲非常活跃，也很平易近人，会和学生们手拉手地跳集体舞，“这在当时也是少有的，他当年还是南大物理系最年轻的教授。”

张杏奎的女婿施毅1986-1989年师从程开甲，“程老师在学术上非常严厉，有时恨铁不成钢，脾气大得很，用粉笔写字，写着写着就把粉笔摁断了，我的师兄还经常被他骂哭过，他希望我们每个人都能把精力放在科研上。”

“最高科技奖”得主江苏最多 24人中有6人来自江苏

制图 雷小露

江苏获奖总量居全国第二 特等奖杂交稻的“父亲”是扬州稻

现代快报记者从江苏省科技厅获悉，在2013年度国家科技奖励大会上，江苏共有48个通用项目获得国家科技奖励，获奖总数位居全国第二，仅次于北京。48个获奖通用项目中，由江苏省主持完成的项目21个，包括自然科学奖3项、技术发明奖8项、科技进步奖10项；参与完成的27项。占国家技术发明奖通用项目的近1/5。

通讯员 齐琦 许启彬 邵刚 陶然 张前 现代快报记者 胡玉梅 金凤

国家科技进步奖特等奖

袁隆平 牵头两系法杂交水稻技术 这项技术将水稻亩产量由700公斤提高到988公斤，为保障我国的粮食安全做出巨大贡献。

江苏专家参与超级稻培育

“两系法杂交水稻技术研究与应用”项目获得国家科技进步奖特等奖，领头科学家是“杂交水稻之父”袁隆平，江苏省农科院水稻科学家邹江石是这个项目的重要研究者之一。

邹江石办公室里贴着一张用“两优培九”制作的年历，“两优培九”其实就是用“两系法”培育出来的杂交水稻，目前越南、菲律宾、印尼、巴基斯坦等多国指定要引进，因为它很“泼辣”，不太容易生病，抗倒性很强，也许一阵风过来，其他水稻倒了，这个水稻还很坚挺地“站立”着，而且，它高产。

邹江石说，两系法杂交稻是我国独创的一种技术体系，利用温敏感不育系水稻为基础材料培育的技术体系。温敏感不育系水稻非常神奇，如果平均气温24℃以上，雄性就不育，可以配制杂交种。

“这个神奇的水稻就是培矮64s，也是‘两优培九’的母亲，父亲是扬州的9311。”邹江石说，这种水稻培育花费了10年的时间。

袁隆平说，100万奖金，50个专家，“每人分两万”

“我和袁隆平是好朋友，上周，他的秘书打电话给我，问我要不要去北京领奖。我说，还是不去了。”邹江石说。而昨天，袁隆平在接受采访时透露，初步打算将此次100万奖金平分给整个科研团队，他的科研团队有50个人，这次他初步打算每人两万，大家都辛苦了，这样花最公平。

国家自然科学一等奖

铁基高温超导团队 南大物理学院闻海虎教授作为主要成员参与完成的“40K以上铁基高温超导体的发现及若干基本物理性质的研究”获得2013年“国家自然科学一等奖”。2009年后，“国家自然科学一等奖”已连续三年空缺。这也是国内物理学界时隔七年重新获得国家自然科学的最高奖项。

江苏48个项目在国家科技大会上获奖

【国家科技进步奖一等奖：电网大范围冰冻灾害预防与治理关键技术及成套装备】中国电力科学研究院参与完成，项目创建了电网覆冰预报技术。揭示了电网覆冰成因，开发了世界首套电网覆冰预报预警系统。

【国家科技进步奖一等奖：矮秆高产多抗广适小麦新品种矮抗58选育及应用】江苏省农产品质量检验测试中心参与完成，解决了小麦高产大群体易倒伏、矮秆品种易早衰、高产不优质的技术难题，是近三十年我国小麦育种取得的一项重大技术突破。

【国家自然科学二等奖：机器学习理论与方法研究】南大计算机科学与技术系周志华教授等完成。机器学习领域研究的根本问题是如何基于已有的数据信息设计出强泛化性能模型。

【国家技术发明奖二等奖：污染物微生物净化增强技术新方法及应用】南大环境学院任洪强教授等完成。该项目在江苏、浙江等23个省(市)106个制药、化工、发酵等废/污水处理和低浓度恶臭气体净化的重要工程中成功应用。

【国家自然科学二等奖：有机半导体的设计原理、高效制备与光电器件】由南工大校长黄维院士和南邮研究团队完成。一层薄薄的有机材料涂在墙面、玻璃或者衣服上，当有电流通过时，就能够显示比液晶和等离子更清晰的画面。

【国家技术发明二等奖：夏热冬冷地区建筑冷热湿一体化高效处理技术与装备】东大能源与环境学院张小松教授领衔。该项目使得长江中下游地区夏天可以用地暖降温、除湿，还能节能。

【国家科技进步二等奖：长大跨桥梁结构状态评估关键技术与应用】东大土木学院李爱群教授领衔，该项目为桥梁结构做体检，通过在桥梁关键位置布置若干传感器，了解桥梁在正常状况、地震、台风、大雪、重车过桥、船只撞击等环境下的结构状况。

【国家科技进步二等奖：冷却肉品质控制关键技术及装备创新与应用】南京农业大学校长周光宏领衔研究，该项目发明使冷却猪肉和牛肉货架期分别延长至24天和45天。

一两黑膏、二两金—— 山东董家骨科第5代传人：董胜军

治风湿骨病，名医、名药很多，可没见过几个患者彻底康复的，而在潍坊的一个小城安丘，200年来，却一直流传着一位治骨奇人的故事，他就是董家骨科的创始人董庆和，一个响当当的风湿骨病圣手，在他手上治愈的病人无数。

经过近200年的沧桑巨变，董家正骨绝技仍在百姓中流传，现在董家中医的5代传人董胜军继承了董家治骨绝技，董家治骨闻名天下，同行里数第一，深受百姓认可、信赖！

董家治骨凭的是啥？一是：近200年的疗骨良方，无论风湿、类风湿还是颈椎、腰椎、关节病，几乎治一个好一个。很多来的时候一瘸一拐的，抬着来的，只一贴董家的秘制骨药，3、5天就能下地；十来天，关节活动自如；10盒用下来，抬着来，走着回家去。二是：成为风湿骨病中医项目，被列为山东省非物质文化遗产的董家骨药成为中医里独一无二的正骨良方！

200年老药 赛黄金

（一）、五代传一贴 董家黑膏药

被列位山东省非物质文化遗产的董家膏药，是200年历史的原计原味中医传承至今，成为风湿骨病患者的救命招牌，百姓评价：“止疼就是快！腰腿疼得贴心的时候，贴上半小时就舒服了”、“5年的颈椎病，只三贴，头不晕了，呻吟声没有了，胳膊也能抬起来了”、“神了！十贴黑膏药，一个多月的时间，治好了我八年的老腰突！抬抬打打都没问题了”、“吃了几年的药，不吃就犯，董家秘治黑膏药贴了几次，骨刺就消失了，膝盖不疼能活动了。”

董家黑膏药到底什么来头？中医安丘县志记：董家骨科自道光10年便开始专攻骨科治疗，祖上几代均为“擅正骨，通药理”之人，民国初期就享有盛名。《董氏族谱》记载，董家骨科创始人董庆和，少时便习得高超医术。道光十年(1830)，一位旗人子弟落难安丘，董庆和出手相救，旗人为报大恩，临别前将数代家传正骨秘籍相赠。

近两百年传承至今，董家历经五代传人，从颠沛流离到胜军，成就了今天的董家骨科顺利晋级为国家非物质文化遗产项目。

（二）、保密配方 经典炮制

董家传人介绍：董家膏药制作必须遵守两个原则：

●秉承选材，全是上等好药：药材要亲自去选，精选上等麝香、红花、血竭、自然铜、血余炭、赤芍、鱼鳔等30余味中草药配伍组成，其中有十几味是绝密，不对外公布。

●不嫌繁琐，亲手制作：董家膏药用董家秘法浸泡，根据时令确定浸泡时间，遵循春五、夏三、秋七这样的规律。在去火毒时，需埋入土中5天左右，再浸入水中2周左右，每日换水2次，祛除火毒，避免了膏药一贴上皮肤出现红肿、痒、起疹子、破皮流水等过敏反应。

200年来，董家骨科制作膏药时一直延续这样的程序：秘法浸药→文火熬制→药枯过滤→烈火煎沸→药油滴水成珠→下黄丹→加贵重药→去火毒→涂布冷却九大程序。

（三）、效果独特 惹来大麻烦

董家独特的炮制技术将这些珍贵药材的效果发挥到极致。一位来自深圳的富商患有颈椎病、肩周炎，颈椎增生压迫椎动脉，疼痛难忍，恶心呕吐，已不能正常生活，吃药、牵引、复位都做了，也没见效，后来听人推荐来到山东安丘，用了董家膏药，半月，头不晕、脖子不痛，胳膊自由环绕，医院检查，颈椎增生不见，压迫解除，这个独特的效果让他兴奋不已，非得要用2000万元来购买这套秘法，遭到董家5代传人董胜军的回绝：董家正骨是为了救人，不是为了赚钱，更不能把这个技术交给贪财图利的商人。

（四）、祛风湿 治骨病 只用三招

《董氏家传正骨秘籍》记载：人之疾病，若在皮肤筋骨之间，可按而得者，用董家膏药贴之，闭塞其气，使药性从毛孔而入其腠里通经贯络，或提而出之，或攻而散之，较服药尤为有力。

一、拔出骨中毒：药物经透皮吸收后，强力穿透骨膜、骨质、骨髓，形成微分子游离状态，快速锁住风、寒、湿、骨刺、骨垃圾等毒素，切断“骨毒”分子链，使骨毒素崩解随人体代谢排出体外，让关节部位活动自如，倍添轻松。

二、生出骨中津：药物有效成分，提高血液流速的同时，快速在骨内形成营养圈，加强骨、肌肉细胞的更新速度，使之快速滋生出随液，营养软骨面和减少骨之间的摩擦，令关节曲张自如，关节不麻不肿不胀了，走路没问题。

三、活出骨中骨：通过药物持续不断地高度渗透，刺激骨髓细胞造血，提高疗骨自愈能力，让病变的骨组织重新活起来，从而达到消融骨刺、疏通骨髓核、腰腿颈肩活动自如的效果，风寒湿热等外邪的侵扰就无法在其身上引起病变，确保风湿骨病不易再犯！

（五）、这个腰突手术，我做得好冤

白下区的张先生，30岁，患腰突八年，起不了床，翻不了身，腰腿疼痛麻木，经常昏死过去，去医院检查，腰椎4、5节突出，压迫神经，椎管狭窄，伴有坐骨神经痛，花了万元进行了手术，可仅仅维持2年再次复发瘫痪，绝望中，听朋友说，山东安丘董家，贴上了黑膏药，真是神了，一贴就有效果，腰也不酸不麻不疼了；五贴后敢下地了，十盒后就活动自如了，不用挽扶能走很远路，三个疗程，恢复正常了，医院拍了CT光片，突出的髓核缩回去了，椎管不狭窄了，医生惊为奇迹，张先生兴奋地说：早用董家膏药，我的腰突8年前就能好，这个手术，我做得好冤。

（六）、叫板：风湿能断根，就给你10万

在这些患者中，有一位是董家的至交，可谓是不打不相识，患了20年风湿、关节炎的王大爷，怕风怕冷怕变天，浑身骨头疼，早上关节僵硬难受，关节变形更是让人生不如死，吃药、打针、偏方都用了，可就是不好使，10年前，王大爷在绝望中，听说董家膏药治风湿能祛根，他受失望折磨的王大爷一听就火了，治了20年都没好，董家这又是个骗钱的地方，于是就来到董家下战书：如果能把他的风湿治好，就给10万元，可以签字画押。

董家传人一看就笑了，明白这是患者受尽了那些图财无良医生的骗才这样的，就先让王大爷拿了2个疗程的膏药回去用了，贴了没一会，就觉得以前死硬死硬的关节里面痒痒的，热乎乎的，确实起效了，第2天早起，关节不僵硬，一点都不痛，2个疗程用完，彻底好了，浑身关节轻松有力，这一好10年都没犯，下雨、变天都没事，王大爷跟董家也成了至交好友！

（七）老中医就说了一个字：神

在众多患者中有一位老中医，都说医不自医，他就有严重的颈椎病、肩周炎，肩膀酸痛，双手发麻，伸不直，脖子一动里面就咔咔响，痛的受不了，有时候睡觉翻个身脖子都疼。平时自己做外敷、吃药可只能暂缓疼痛，不能根治，而且越来越严重。他一直相信中医，有一次看见董家膏药，就用了3贴，贴上一试，肩膀灵活了，脖子也不疼了，一个疗程下来，疼痛，僵直全好了，整个人变得轻松，晚上睡得也香！老中医连人就夸：董家膏药是我见过的极绝正的中医膏药，不愧是200年老膏药，真是神了，确实效果非凡。

（八）不怕检验！众多患者证实

据董家骨科诊疗录记载，治愈腰椎间盘突出患者7万例，骨关节炎、肩周炎患者5万例，骨质增生患者8万例，其他病症约10万。

患者用上都有这样的感觉：贴上30分钟左右，周身有热热的感觉，疼痛立刻减轻；15天左右：脖子、肩膀、腰、膝关节等患处一点不疼，红肿晨僵消失，关节不再冰凉；一个月左右：患病关节处转动灵活，抬臂弯腿不再困难，手脚有热乎劲，轻中度患者基本康复；三月左右：精气神充足，关节功能障碍全面改善，变形关节恢复，肢体活动自如，风湿骨病彻底康复！

如果你是颈椎病，腰椎间盘突出、椎管狭窄、骨质增生(骨刺)、坐骨神经痛、腰肌劳损、风湿、类风湿性关节炎、关节肿胀变形、肩周炎、四肢麻木、网球肘，滑膜炎、膝关节病、急性软组织损伤，关节扭伤的患者不妨体验一下董家膏药的神奇威力！

后记：真诚救助 今起报名

现在董家膏药在原来祖方的基础上，结合现代高科技，添加了远红外陶瓷粉等高端理疗物质，使其效果提高了5-10倍，如今董家膏药已经来到我省，只要您是久治不愈风湿骨病患者，都可报名参加我的活动；**每日前50名购买者可享受半价优惠，并且买4疗程赠3疗程、买2疗程赠1疗程的特大优惠！**

江苏省骨病救助热线：

400—643—8678

经销地址：苏鲁大药房(太平南路177号四川路家旁)

（省内免费邮寄、货到付款）