

# 快报记者连线采访国家最高科学技术奖得主吴良镛——还惦记着儿时的老城南

# 每次回南京都为江宁织造府

## 发布

中共中央、国务院举行  
国家科学技术奖励大会

## 谢家麟吴良镛 获最高科技奖

中共中央、国务院昨日上午在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。国家领导人胡锦涛、温家宝、李长春、李克强等出席大会。

中国科学院院士、中国粒子加速器事业的开拓者和奠基人之一、著名加速器物理学家谢家麟,中国科学院和中国工程院两院士、著名建筑与城乡规划学家、新中国建筑教育奠基人之一、人居环境科学创建者吴良镛,荣获2011年度国家最高科学技术奖。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛为他们颁奖。

当天的奖励大会上,2011年度国家自然科学奖、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等另4大国家级科技奖项也一一揭晓并颁奖。

据了解,国家最高科技奖每年授予人数不超过2名,获奖者奖金为500万元人民币。

该奖自2000年设立以来,已有18位科学家荣膺这一奖项,他们是吴文俊、袁隆平、王选、黄昆、金怡濂、刘东生、王永志、吴孟超、叶笃正、李振声、闵恩泽、吴征镒、王忠谏、徐光宪、孙家栋、谷超豪、师昌绪、王振义。

综合

## 链接

## 我国五大 国家科学技术奖

### 国家最高科学技术奖

每年授予人数不超过2名,获奖者必须在当代科学技术前沿取得重大突破或者在科学技术发展中有卓越建树;在科学技术创新、科学技术成果转化和高新技术产业化中,创造巨大经济效益或者社会效益。

### 国家自然科学奖

授予在基础研究和应用基础研究工作中阐明自然现象、特征和规律,做出重大科学发现的公民。

### 国家技术发明奖

授予运用科学技术知识做出产品、工艺、材料及其系统等重大技术发明的公民。

### 国家科学技术进步奖

授予在应用推广先进科学技术成果,完成重大科学技术工程、计划、项目等方面,做出突出贡献的公民、组织。

### 国际科学技术合作奖

授予对中国科学技术事业做出重要贡献的外国人或者外国组织。

两院院士吴良镛今年90岁。3年前的夏天,他奔波在建筑工地病倒了。在医院躺了两年后,老人又以惊人的毅力爬了起来,重新开始每日十小时的繁重工作。

昨天,吴良镛获得了国家最高科学技术奖,记者联系上他的时候,老人语气非常平和,说还有很多课题要忙呢。说起南京,他聊起了江宁织造府,“也叫金陵红楼梦博物院,我每次到南京,就是为了它。我希望它能早点开放,和市民见面。”

□快报记者胡玉梅 金凤

## 他与南京

## 出生在老城南,1937年才离开

“我1922年出生在南京,是老城南的,在谢公祠18号。当时我家的生活很艰难。”吴良镛回忆着,他的童年就是在老城南度过的,高大的城墙印象深刻。1937年抗日战争爆发,南京失守,吴良镛离开了南京。其间,目睹了战争造成的破坏,“记得1940年,我在四川合川参加高中考试,最后一门考完已中午,这时日本人开始轰炸,天崩地裂,大火整整烧了一天,这人间惨剧让狗儿都哭了,我此后再没听过一条狗的声音有那么凄惨。基于此,我对学建筑,为人建个家的愿望是很强烈的。”

## 6年一直惦记金陵红楼梦博物院

“我在北京主持了菊儿胡同四合院改造,我在南京主持设计了金陵红楼梦博物院。”从2006年,南京长江路上的金陵红楼梦博物院动工以来,吴良镛五易其稿,两三年前,他几乎每个月都要来一趟南京,实地看看这个都市园林式的博物馆。“我每次到南京就为了这个博物馆,收刀之作谈不上,但我是非常尽心尽力了。”

据原南京博物院院长徐湖平介绍,期间就算老人生病了,他也记挂着这个博物馆的进展,“有一天夜里,吴良镛院士突然给我打电话让我去一趟北京,他告诉我,关于广场,他有新思路。”徐湖平到

了北京,吴良镛告诉他,对于最南端的广场,觉得下沉式广场比较合适,作为博物馆的南入口,同时在地铁出风口立一石笋,寓意《红楼梦》小说开篇之“青埂峰”。

“我是螺蛳壳里做道场,现在已经建好了,布展还没搞好。”吴良镛说,他本人挺记挂这个博物馆,美好的东西总希望和大家一起分享,都建好了就该早点开门迎接客人。至于金陵红楼梦博物院何时对外开放?南京市文广新局一位负责人回应说,目前这家博物馆正在产权谈判中,相信会以最快速度和市民们见面,而具体的展陈也在规划中。

## 自己眼中

## 最认可哪个身份? 不好选

吴良镛是城市规划及建筑学家、建筑教育家、中国科学院院士、中国工程院院士,1946年起协助梁思成创办清华大学建筑系。

他创造性地提出“人居环境科学”理论体系。他认为,人居环境应该包括建筑、城镇、区域等,是一个复杂的系统,“过去我们以为建筑只是建筑师的事情,后来有了城市规划,有关居住的社会现象都是建筑所覆盖的范围。目前,我们城市建筑方面问题很多,要解决这些问题,不能就事论事,不能头痛医头,脚痛医脚。”1988年,在北京市支持下,吴良镛主持了北京菊儿胡同四合院改造规划。1992年,菊

## 对乔布斯很感兴趣

吴良镛兴趣广泛,自小酷爱美术,大学期间接受的是巴黎美术学院式的建筑教育,领悟过宗白华、傅抱石、徐悲鸿、齐白石等人的艺术境界,除了有高雅艺术的良好积淀,吴老对当下的热点现象和热销书籍也有所涉猎。

近被他摆在案头。“我对他很感兴趣。他有自己独特的方法论。我想从他的方法论中借鉴和学习一些精髓,看能否运用到建筑规划的方法论中。”也许正是因为对事业经久不衰的激情,才让吴良镛先生始终与外面的时代和环境不脱节。

吴良镛	1922年5月生于江苏南京;
	1944年毕业于中央大学建筑系;
	1946年协助梁思成创建清华大学建筑系;
	1949年毕业于美国匡溪艺术学院,获硕士学位;
	1950年回国投身新中国建设;
	1980年当选中国科学院院士;
	1995年当选中国工程院院士;
	现为清华大学建筑学院教授,建筑与城市研究所所长,人居环境科学研究中心主任。



吴良镛院士 新华社图片



江宁织造府外景 快报记者 施向辉 摄

## 人们眼中

## 他上课有歌星范儿

东南大学建筑学院教授刘先觉于1953~1956年在清华大学师从梁思成读研究生时,曾经听过吴良镛讲授《城市建设史》。“当时的中国对城市规划并不重视。但吴先生对城市历史文化建设很有想法,很受学生赞赏。那时没有教材,他还自己编手稿,然后打印给我们。”在刘先觉的印象里,吴良镛的字迹清秀,“他画画也很好。”

除了学术思想前卫,在学生

江苏省共有55个通用项目获得2011年度国家科学技术奖励,获奖总量居全国第二位。其中,由东南大学等单位完成的“宽带移动通信容量逼近传输技术及产业化应用”项目获得国家技术发明奖一等奖,江苏省实现了国家技术发明一等奖“零”的突破。

## 焦点关注

## 江苏实现国家技术发明一等奖“零”的突破

### 移动通信容量逼近传输——让通信高速路流量提高百倍

□快报记者 胡玉梅 金凤 安莹

## 江苏奖项

### 国家技术发明奖一等奖

宽带移动通信容量逼近传输技术及产业化应用(东南大学和华为技术有限公司共同主持完成)

### 国家科技进步奖一等奖

深海高稳定性圆筒型钻探储油平台的关键技术与制造技术(南通中远船务工程有限公司和江苏大学合作)

### 国际科技合作奖

引进科技人才推广产品(沙钢钢铁研究院院长、沙钢集团董事长助理江见俊,日本)

### 一等奖

### 移动通信容量逼近传输——让通信高速路流量提高百倍

在4G时代,宽带传输速度达到了1Gbit/m,“比3G的速度再提高500至1000倍。下载一部电影只要10秒钟。”从2002年起,东南大学教授肖肖虎就带领实验室的高西奇、赵春明、潘志文等人组成移动通信国家重点实验室4G研发团队,对新一代技术“移动通信容量逼近传输”进行了长期的探索与实践。

“移动通信容量逼近传输相当于修了一条信息高速公路,现在把这条高速公路拓宽10倍,把路基建得更好,使车辆通行速度提高10倍,两者叠加,整条通信高速路的流量可以提高100倍。而且成本是可控的,可接受的。”

记者昨日获悉,这一项目获得国家技术发明奖一等奖,江苏省实现了国家技术发明一等奖“零”的突破。

### 一等奖

### 深海高稳定性圆筒型钻探储油平台——海底钻1.2万米它可以随心采油

以前,我国油气资源开发主要集中在水深500米以内的近海海域作业。但由南通中远船务工程有限公司和江苏大学联合技术攻关、开发的“深海高稳定性圆筒型钻探储油平台”获得了国家科学技术进步奖一等奖。这个项目创造了三项世界第一,钻探深度可以达到1.2万米,平台甲板可承载荷15000吨。

南通中远船务工程有限公司副总经理庄建军说,这个深海平台相当于一个“水上世界”,“深海油田大多在3000米以上,加上深海海况十分恶劣,所以过去我们的海洋石油开采常常因为装备能力不够,只好作罢。有了这一平台,钻探深度能达到1.2万米深度,我们想打多深就打多深。而且不受角度的限制,可以随心采油。”

### 二等奖

### 水稻丰产定量栽培技术——水稻增产快追上袁隆平

“水稻增产,就是要解决良种良方的问题。”扬州大学等单位主持的“水稻丰产定量栽培技术及其应用”获得了国家科技进步二等奖,这项技术可以让水稻亩产增长8%~30%,都快可以和当年把杂交稻平均亩产水平提高20%的袁隆平院士媲美了。

扬州大学农学院农学系教授戴其根说,通过团队10多年的研究,他们主攻出水稻增产的良方,在扬州一块试验田里取得了良好效果。目前江苏全省有2300万亩正在推广实施,未来江苏粮食产量应该大有提高。

相比袁隆平,戴其根谦虚地笑,“不好比的,袁老做的是良种,主要是在湖南进行的,做的是水稻研究,而我们江苏种的都是粳稻。一个是寻找良种,一个是寻找良方,是两种途径。”

### 二等奖

### 新型系列消化道支架——让16万癌症晚期患者受益

由东南大学附属中大医院滕皋军教授等专家创新研制的“新型系列消化道支架”,获国家科技进步二等奖。

消化道梗阻是消化道晚期恶性肿瘤导致患者死亡的主要原因之一,第一代消化道支架存在很大不足,由于边缘尖锐,常刺破患者食管,发生食道穿孔或使正常组织产生增生。从1996年起,滕皋军、郭金和等专家经过10多年技术创新,成功研发了第二代和第三代消化道支架,克服了这些弊端。项目组的研究证明,新型支架大大提高了肿瘤晚期患者的生存质量,并将晚期癌症患者术后生存期限由2个月延长至6个月。

据了解,这些新型系列消化道支架投入使用后,已经成功救治了16万多名中外患者。

### 优质打印,点亮孩子优异表现

### 惠普惠省系列打印组合,更少负担,更加出彩

打印,已是课堂学习的重要工具! 惠普惠省系列打印组合,不但能助力你的孩子呈现出优质的作品,更有超值的原装墨盒,让你轻松享受一流的打印体验。 印越多,省越多,让你无需担忧打印花费!

只需 **69元** 足印 **600页**

搜索 惠省惠省