

## 重点

中共中央国务院隆重举行国家科学技术奖励大会

# 师昌绪王振义获最高科技奖

据新华社北京1月14日电(记者 邹声文 吴晶晶) 中共中央、国务院14日上午在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。党和国家领导人胡锦涛、温家宝、李长春、习近平、李克强出席大会并为获奖代表颁奖。

胡锦涛首先向获得2010年度国家最高科学技术奖的中国科学院院士、中国工程院院士、国家自然科学基金委员会特邀顾问、中国科学院金属研究所名誉所长、著名材料科学家师昌绪,中国工程院院士、上海交通大学医学院附属瑞金医院终身教授、著名血液学专家王振义颁发奖励证书,并同他们热情握手,表示祝贺。

随后,胡锦涛等党和国家领导人向获国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖和中华人民共和国国际科学技术合作奖的代表颁奖。温家宝代表党中央、国务院讲话。

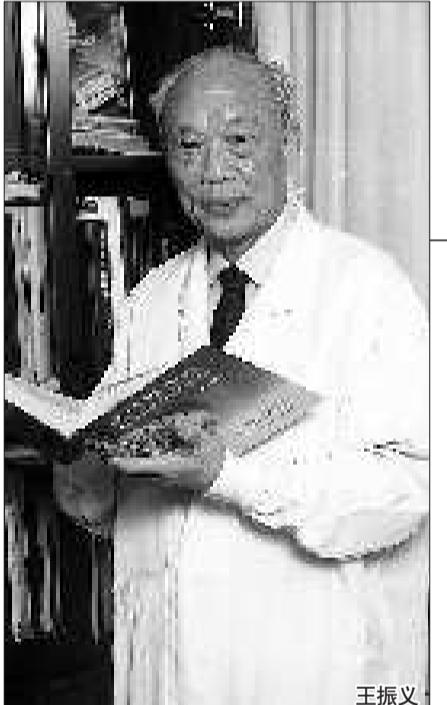
根据《国家科学技术奖励条例》的规定,授予师昌绪院士、王振义院士2010年度国家最高科学技术奖。

授予“基于模拟关系的计算力学辛理论体系和数值方法”等30项成果国家自然科学奖二等奖,授予“钞票对印技术”等2项成果国家技术发明奖一等奖,授予“催化氧化新材料——空心钛硅分子筛”等44项成果国家技术发明奖二等奖,授予“大庆油田高含水后期4000万吨以上持续稳产高效勘探开发技术”等3项成果国家科学技术进步奖特等奖,授予“三峡输电系统工程”等31项成果国家科学技术进步奖一等奖,授予“水稻重要种质创新及其应用”等239项成果国家科学技术进步奖二等奖,授予德国环境规划专家克劳斯·托普弗等5名外国专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

2010年度国家科学技术奖励共授奖356项(人),其中,国家自然科学奖一等奖空缺。



师昌绪(右)



王振义

## [大奖得主]

## “材料医生”师昌绪: 为回国上书美国总统

师昌绪,河北徐水人,著名材料科学家。中国科学院院士、中国工程院院士、中国科学院金属研究所名誉所长。

91岁高龄的师昌绪有一本“效率手册”,上面记录着他每天的工作安排——2010年,出差10次,南到广州,北至满洲里,在京主持大小会议几十个,其余时间几乎每天都到办公室工作……

上世纪50年代,师昌绪在美国留学。朝鲜战争爆发后,美国当局明令禁止师昌绪等35名中国留学生回国。

为争取美国开放禁令,师昌绪带头联合其他学生集体写信给美国总统艾森豪威尔。

1955年春,美国被迫同意部分中国留学生回国,其中就有师昌绪。他的导师柯恩想挽留他,提出如果是因为职务低,挣钱少,他可

以帮忙。师昌绪拒绝说:“我是中国人,中国需要我!”

回到祖国的师昌绪被分配到了沈阳中科院金属研究所工作。20世纪60年代初,美国研制出铸造空心涡轮叶片,大幅度地提高了航空发动机的性能。“当时别说没见过空心涡轮叶片,我就连听都没听说过。”师老回忆说,“但既然美国人做出来了,中国人一定也能做出来。”

师昌绪组织起100余人的攻关队伍,与大家一道日夜奋斗,仅用一年时间就做出了比美国难度更大的空心涡轮叶片,使我国航空发动机性能上了一个新台阶。

多年来,我国的战机从未因为该叶片的问题出过任何事故。

## 拯救白血病患者的王振义: 破格招录陈竺为研究生

王振义,1924年出生,江苏省兴化人,著名内科血液学专家,中国工程院院士,上海交通大学医学院附属瑞金医院终身教授。

每周四,87岁高龄的王振义都会在医院给白血病患者看病。

白血病,这种造血系统的恶性肿瘤种类繁多,因为缺乏有效疗法,死亡率极高。

正是王振义,改变了这个死亡游戏的结果。他找到了白血病中一种类型——急性早幼粒细胞白血病(APL)的临床最佳治疗方法。

相比其他类型的白血病,APL发病急,更凶险。病人从诊断到死亡往往不超过一个礼拜,不给医生留一点机会。

王振义大胆提出一个国际上独创的治疗方案——全反式维甲酸诱导分化疗法。由于从未在临床应用过,方案提出之初,遭受到极大的压力。

“我有勇气,我尊重科学。”王

振义说。很快奇迹出现了。

此后,这种疗法开始推广。首批治疗的24例病人中,完全缓解率达到九成多。

50多年来,王老先后培养博士21人,硕士34人。他有两个声名显赫的门生:卫生部部长、中国科学院院士陈竺和陈竺的妻子、中国科协副主席、中国工程院院士陈赛娟。

“当时我招录研究生,陈竺和陈赛娟一个只有中专学历,一个是公社的赤脚医生,但他们都非常勤奋,非常有潜质,结果陈赛娟考了第一名,陈竺考了第二名。”为了说服院领导接受陈竺直接进入研究生班,王振义费尽口舌,终于成功。

据新华社

# 刘华清同志逝世

享年95岁,为原政治局常委、中央军委原副主席

## 曾组织航母论证,领导核潜艇研发



《刘华清回忆录》写道:早在1970年,就根据上级指示,组织过航空母舰的专题论证,并上报过工程方案。

1980年5月访问美国时,主人安排我们参观了“小鹰”号航空母舰。这是中国人民解放军和科技人员首次踏上航空母舰。上舰后,其规模气势和现代作战能力,给我留下了极深的印象。

1982年,我当了海军司令员,航空母舰在我心头的分量,自然大不相同了。

1986年11月,我主持召开海军发展战略研讨会,邀请了军内外领导和著名专家。不少同志从维护我国海洋权益及收复南沙、台湾回归等战略任务的需求出发,建议海军发展航母,这和我的想法不谋而合。

1987年3月31日,我向总部机关汇报了关于海军装备规划中的两大问题:一是航母、一是核潜艇。这两个问题涉及到海军核心力量的建设,是关键性问题。从长远看,对国防建设是有利的:这两项装备不仅为了战时,平时也是威慑力量。

我们设想,对航母的发展,“七五”开始论证,“八五”搞研究,对平台和飞机的关键课题进行预研,2000年视情况上型号。

《刘华清回忆录》写道:在海军装备体系中,核潜艇是重中之重。1961年开始,我就参加和领导了核潜艇工程的研究发展工作。此后30多年,不论调到哪里,不论担任什么职务,我始终都参与了核潜艇工程。(综合)

## 我省获36项 国家科技奖

本报济南1月14日讯  
(见习记者 李钢) 此次大会,山东共有36项(人)获奖,是“十一五”期间我省获奖数量最多的一年。

在国家技术发明奖方面,中国海洋大学的“对虾白斑症病毒(WSSV)单克隆抗体库的构建及应用”、济南大学的“硫铝酸钡(锶)钙基特种水泥的制备技术及海工工程应用”等3个项目获二等。

在国家科学技术进步奖方面,由我省牵头的“高产优质多抗‘丰花’系列花生新品种培育与推广应用”等14个项目获二等。

其中,山东大学参与的“大庆油田高含水后期4000万吨以上持续稳产高效勘探开发技术”项目获特等奖。山东农业大学参与的“矮败小麦及其高效育种方法的创建与应用”项目获一等。

据省科技厅成果处相关负责人房德山介绍,此次获奖数量为“十一五”期间我省获奖数量最多的一年,共有36项(人)获奖,占全国获奖总数(通用项目)的12.7%。其中,山东省牵头完成的项目共有18项,获奖总数居全国前列。

此次我省获奖成果还具有两个鲜明的特点:农业领域有11项获奖,占获奖总数的30%,充分体现了我省农业科学技术的快速发展;在参与主体方面,山东企业牵头或参与的获奖项目共21项,占我省获奖总数的58%,这意味着企业已逐步成为了技术创新主体。

此外,与青岛理工大学合作的德国籍福克·荷弗里德·维特曼获得了国际科学技术合作奖,填补了我省“十一五”期间在这个奖项上的空白。

## 存款准备金率 上调0.5个百分点

据新华社北京1月14日电 中国人民银行14日晚间宣布,从2011年1月20日起上调金融机构人民币存款准备金率0.5个百分点。这也是人民银行2011年的首次货币政策动作。

此次上调后,中国大型金融机构存款准备金率将高达19%的历史高位,央行可一次性冻结银行体系流动性资金3500亿元左右。

日前召开的人民银行工作会议提出,2011年要有效管理流动性,控制物价过快上涨的货币条件。把好流动性总闸门,被列为2011年工作的重要措施被会议提了出来。

业内人士认为,央行在春节前上调存款准备金率在预料之内,鉴于春节期间物价上行压力较大,节后流动性回笼依然任重道远。