

军工专家首获最高科技奖

□爆炸力学奠基人郑哲敏和“预警机之父”王小谟各获500万元奖励

□13年共22位专家获此殊荣,自然科学奖一等奖13年9度空缺

本报综合消息 18日上午,国家科学技术奖励大会在人民大会堂举行。设立于新世纪伊始的国家最高科学技术奖迎来了第十三届获奖者——郑哲敏和王小谟院士,他们成为该奖项设立以来的第21位和第22位得主,各获500万元奖励。

2012年度国家科学技术奖共授奖330个项目和7位科技专家。其中,国家最高科学技术奖获得者2

人;国家自然科学奖二等奖41项;国家技术发明奖一等奖3项、二等奖74项;国家科学技术进步奖特等奖3项、一等奖22项、二等奖187项;授予5名外籍科学家中华人民共和国国际科学技术合作奖。国家自然科学奖一等奖13年来9度空缺。

从2000年开始,我国对在当代科学技术前沿取得重大突破或在科学技术发展中有卓越建树的科技

工作者颁发国家最高科技奖。除了2004年国家最高科技奖空缺及2002年和2006年有一位院士获奖外,其余年份都有两位院士获此殊荣。

记者整理22位国家最高科技奖获得者的资料发现,13年来,中国首次将国家最高科学技术奖授予军工装备专家——“中国预警机之父”,著名雷达专家王小谟。郑哲敏院士是中国爆炸力学奠基人和

开拓者之一、著名力学家。

航天、物理学和计算机科学等也是国家近几年发展的重点。这与近几年我国航天科技在国际上地位的提

新闻分析

军工专家获奖 体现国防强大

中国国际问题研究所军控研究中心主任滕建群18日上午接受记者采访时表示,军工科技水平代表我国科技水平的最前沿。军工科技一旦成熟就可以迅速被利用到实际应用过程中。此次国家将最高科学技术奖授予军工装备专家,是国力增强和国防力量不断强大的一个体现,也表现了国家对于国防科技建设的重视。

滕建群还表示,我国国防科技领域有大批的优秀专家和人才,授予军工装备专家国家最高科学技术奖,是承认专家在这个领域所作出的贡献,也是对军事专家、人才的鼓励。

据《法制晚报》

至今没有女性 获最高科技奖

从2000年到现在13年的奖励情况来看,国家最高科学技术奖获奖学科比较全,基础学科、应用学科都有涉及,截至目前,获奖者中还没有女性。

获奖者中,获奖时年龄最大的有两位,一位是我国著名植物学家吴征镒,另一位是高能物理学家谢家麟,均为91岁。最小的是汉字激光照排系统的创始人王选,时年64岁。而多数人集中在80岁以上,其中有3位在被奖励数年后去世。其中13位院士有海外留学经历。

据《北京晚报》

潍柴动力一项目 喜获二等奖

本报北京1月18日讯 18日,“国家科学技术奖励大会”在北京隆重召开。由潍柴动力股份有限公司开发的《重型高速柴油发动机关键技术及产业化》项目获国家科技进步二等奖。这项技术使我国成功拥有了完全自主知识产权的WP10/WP12系列蓝擎重型高速柴油发动机,填补了国内重型高速柴油发动机的空白,打破了国外的技术垄断。

(本报记者)

鲁花集团两项目 获科技进步奖

本报北京1月18日讯 由鲁花集团牵头研发的《高含油油料加工关键技术产业化开发及标准化安全生产》,荣获国家科学技术进步二等奖,鲁花为第一获奖单位。

同时,《果蔬食品的高品质干燥关键技术研究及应用》也荣获国家科学技术进步奖二等奖,鲁花为第四获奖单位。

(本报记者)

郑哲敏 遵从父命弃商求学

开创爆炸力学学科,师从钱学森、钱伟长



“爆炸”,这个听起来威力无边的词,让人很难与这位笑容可掬的88岁老人联系在一起。他就是著名力学家、我国爆炸力学的奠基人和开拓者之一郑哲敏院士。

在郑哲敏的人生中,父亲是第一个对他影响深刻的人。父亲郑章斐出生在浙江宁波的农村,自幼家贫,念书不多,但聪敏勤奋,16岁时到上海打拼,从学徒做起,最终成为著名钟表品牌“亨得利”的合伙人,分号遍布全国多地。

郑哲敏于1924年出生在山东济南,是家中次子。8岁那年,父亲对他说,以后不要走做生意经商这条路,要好好读书。1943年,郑哲

敏以优异的成绩考入西南联合大学。因家境富庶,当年郑哲敏是坐着飞机去昆明上大学的。

最终走向“力学”理论研究的道路,是因为他遇到了第二个对他影响深远的人——著名物理学家、“中国近代力学之父”钱伟长。

1948年,郑哲敏又在众多竞争者中脱颖而出,前往美国加州理工学院留学。在那里,郑哲敏跟随年长他13岁、当时已誉满全球的钱

学森攻读博士学位。钱学森成为他人生路上第三位影响深远的导师。

1955年,郑哲敏与钱学森相继回国。1960年,郑哲敏受航天部委托,研究爆炸成形问题。钱学森预见一门新学科正在诞生,将其命名为爆炸力学,并将开创这门学科的任务交给了郑哲敏。他为中国导弹上天,改变中国常规武器落后状况等做出了巨大的贡献。

据新华社、《法制晚报》

本地探访

郑哲敏的童年在济南度过

其父郑章斐是济南“亨得利”钟表行创始人

郑哲敏的父亲郑章斐是浙江宁波人,小时候替人放牛,仅念过几年私塾。成年后通过老乡关系进入上海亨得利当学徒,成为一名修表高手。郑章斐为人诚实,且有经营头脑,得到赏识,在1917年被派到济南筹设分号。

1918年3月,郑章斐在当时济

南南埠的交通要道凤翔街口创办济南亨得利钟表店,这就是以后的亨得利东号。1923年,郑章斐在普利门里开设了纽约钟表行,1924年又在经二路纬四路东北角设立了大西洋钟表行。1932年,郑章斐在大西洋钟表行对面开始营建三层楼房,在1934年建成开业,是亨得利西号。在济南期

间,郑章斐还在青岛、济宁、泰安等地创设了数家亨得利分号。

“七七事变”后,郑章斐离开济南赴汉口。从1917年到1937年,郑章斐在济南共居住20年。从1924年到1937年,郑哲敏也一直居住在济南,他的童年是在济南度过的。

本报见习记者 朱洪蕾

王小谟 预警机亮相时他哭了

首创新型预警机,研制关键时期遇车祸患癌症



2009年10月1日,国庆60周年阅兵式上,由王小谟主导研制的预警机作为领航机型,引领机群,米秒不差飞过天安门广场,看台上的王小谟流泪了。

“我们当然可以从国外买,省时省力,但是一旦战争真的爆发,国外只要卡住几个配件,我们买回来的预警机就用不了。中国一定得有自己的预警机!”上世纪80年代,王小谟主动策划,与十几位老专家深入酝酿,希望自主研发预警机。

王小谟不顾各方质疑,整合十几年的研究基础,综合分析国内各方面的科研力量,最终在国家的大力支持下,开启了一边国际合作,一边自主研发预警机的漫漫航程。

合作研制期间,王小谟受命担任预警机工程中方案总设计师,提出采用大圆盘、背负式、三面有源相控阵新型预警机方案,这是世界首创。同时,他坚决主张并且部署安排了国内同步研制,并做出了样机。

2009年10月1日,北京,天安门广场。国庆60周年阅兵式上,具有世界先进水平的两型预警机带领的空中梯队以及地面雷达方阵首次公开亮相,令全世界雷达领域的同行为之惊叹。看台上的王小谟

流泪了。

很少有人知道,在预警机研制的关键时期,他遭遇车祸,腿骨严重骨折。雪上加霜的是,王小谟又被诊断出患有淋巴瘤。

所有人都焦虑了,然而,病床上的王小谟却镇静从容,一边输液一边和设计师探讨交流研制问题,病情稍有好转,他又像往常一样出现在试验现场。当压力与病魔同时来临,王小谟让人们看到了平静与坚定的力量。 据新华社、《北京晚报》

工作之外

“雷达专家”的京腔悠扬婉转

游泳、登山、唱京剧、拉胡琴……枯燥严谨的工作之外,王小谟是一个懂得享受生活的人。繁重的工作之余,他常常去体验生活带给他的精彩。

王小谟最喜欢梅兰芳的戏,大学时,他就是校京剧团团长,也是摩托队成员。多年的沉淀与积累,他把那京腔京韵唱得悠扬婉转,胡琴拉得如泣如诉。《苏三起解》、《胡

门女将》,曲牌正宗、演奏老到,在那时而委婉悠扬,时而快板激昂的演奏中,我们再也找不到平日里奔波忙碌的王小谟,似乎坐在面前的是一位艺术家。 据新华社

王小谟,1938年11月出生于上海金山。是我国著名雷达专家、预警机事业的开拓者和奠基人。

先后主持研制了中国第一部三坐标雷达等多部世界先进的雷达。主持研制了我国第一代机载预警系统,使我国国防实现从国土防空型向攻防兼备型的跃升。