

谷超豪孙家栋获国家最高科技奖

他们俩一位是数学家,一位是航天科学家 每人获奖金500万元

中共中央、国务院11日上午在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。

中国科学院院士、复旦大学数学研究所名誉所长谷超豪和中国科学院院士、中国航天科技集团公司高级技术顾问孙家栋获得2009年

度国家最高科学技术奖,每人获奖金500万元。

2009年度国家科学技术奖励共授奖374项(人)。其中,国家最高科学技术奖获得者2人;国家自然科学奖授奖项目28项,包括一等奖1项、二等奖27项;国家技术发明奖授

项目55项,包括一等奖2项、二等奖53项;国家科学技术进步奖授奖项目282项,包括特等奖3项、一等奖17项、二等奖262项;授予7名外籍科学家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

国家最高科技奖获得者 孙家栋 “星”光闪耀的航天人生



翻开他的履历,一颗颗璀璨的中国“星”熠熠发光——

中国第一颗人造卫星、第一颗科学实验卫星、第一颗返回式遥感卫星,他是技术负责人,总设计师;中国第一颗通信卫星、静止轨道气象卫星、资源探测卫星、北斗导航卫星,他担任工程总师;中国第一颗探月卫星“嫦娥一号”,他再次挑起工程总设计师重任……

说起最初接触航天,孙家栋觉得是命运的机缘。

求学时,孙家栋希望成为一名空军军人,到部队不久他就被选派到苏联儒可夫斯基空军工程学院学习飞机制造。回国后,孙家栋被分配到国防部第五研究院从事导弹研制工作。

学了7年飞机,搞了9年导弹,1967年,孙家栋的命运却来了个急转弯——由钱学森亲自点将,38岁的他被任命为中国第一颗人造地球卫

星“东方红一号”的技术总负责人。

“东方红一号”发射成功后,孙家栋就与卫星结下了不解之缘。此后数十年,他相继担任了我国第二颗人造卫星、第一颗返回式卫星、第一颗静止轨道试验通信卫星等的技术总负责人和总设计师,并参加领导了其他各类卫星的研制和发射工作。

为了表彰他在航天领域的突出贡献,1999年,孙家栋被授予“两弹一星”功勋奖章。

2004年,我国正式启动探月工程。已是75岁高龄的孙家栋再次披挂上阵,亲自担任总设计师。

2007年10月24日,中国探月卫星飞向38万公里外的月球。当成功的消息传到指挥控制室,大家欢呼跳跃之时,孙家栋这位为中国航天事业奋斗了几乎一生的科学家悄悄背过身子,流下了眼泪。

国家最高科技奖获得者 谷超豪 为国家兴亡 承担自己一份责任



谷超豪在80多年的人生历程中,他的科学研究事业始终与革命建设事业、教育事业紧密相连。

战火纷飞的年代,刚进入初中的谷超豪见到了日军轰炸温州的惨烈景象,他暗下决心,为国家的兴亡承担自己的一份责任。

要做革命者,也要做科学家的谷超豪1943年考入浙江大学龙泉分校数学系。大学三年级时遇到了仰慕已久的数学家苏步青。

在苏步青的指引下,谷超豪对数学从有兴趣到有信心,从喜爱到痴迷,为这门科学奉献终身。

20世纪50年代末,正当谷超豪在微分几何方面取得了一定成就的时候,苏联的人造卫星升上太空。谷超豪敏锐地看到国家科学事业发展需要尖端技术,这对数学提出了新的要求。他毅然将自己的主要精力投入到偏微分方程这一崭新的研究领域。

为解决平面超音速机翼绕流问题,他开始以高速飞行行为实际背景,以超音速绕流问题作为一个模型开展研究,解决了一系列混合型偏

微分方程的难题,系统地开创了多元和高阶混合型偏微分方程理论。事实证明,他的努力不仅在该领域取得了重要突破,得到国际同行的高度评价,也为我国高速飞行器的研制等重大国防科研项目作出了贡献。

1974年起,诺贝尔奖获得者杨振宁教授提出与谷超豪共同开展数学物理方面的研究。谷超豪勇敢地接受了邀请,并与同为数学家的夫人胡和生一道,着手攀越另一个高峰。在合作努力下,谷超豪很快解决了“洛仑兹规范”的存在性问题,并将之用于解决杨-米尔斯方程的初始值问题,获得了多项很有意义的成果。

著名的物理学杂志《物理学报》曾为此出了一本专辑,并特意附上了一页中文摘要。

1953年,谷超豪到复旦大学任教,历任副教授、教授、数学系主任、数学研究所所长、副校长兼研究生院院长。1988年至1993年,他任中国科学技术大学校长。2000年起兼任温州大学校长。谷超豪在革命、建设、为学的同时,还倾心育人,桃李天下。

相关

河南吕平安等4名工人农民获国家科技进步二等奖

11日揭晓的2009年度国家科技奖的名录上,4名普通工人农民榜上有名,摘得4项国家科技进步奖二等奖。他们分别是由全国总工会推荐的宝钢钢铁股份有限公司的王康健、江苏省电力公司泰州供电公司的许杏桃和由中国农学会推荐的天津富康农业开发有限公司的郭玉富、河南平安种业有限公司的吕平安。

点击

2009年度国家科技奖励中的“民生”

健康:“参松养心胶囊治疗心律失常应用研究”获国家科技进步奖二等奖,填补了缓慢性心律失常药物治疗的空白。

交通:“时速250公里动车组高速转向架及应用”成果获国家科技进步一等奖。

新闻背景

国家科学技术奖

国家科学技术奖励制度是我国科技政策的重要组成部分,是党的尊重知识、尊重人才方针的具体体现。

为奖励在科技进步活动中作出突出贡献的公民、组织,我国设立了国家最高科学技术奖、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5项国家科学技术奖。

这些奖项每年评审一次。其中,国家最高科学技术奖报请国家主席签署并颁发证书和奖金;中华人民共和国国际科学技术合作奖由国务院颁发证书;这两个奖项不分等级。其他三个奖项由国务院颁发证书和奖金,分为一、二等奖两个等级;对作出特别重大科学发现或者技术发明的公民,对完成具有特别重大意义的科学技术工程、计划、项目等作出突出贡献的公民、组织,可以授予特等奖。

回眸

历届国家最高科技奖获得者

国家科学技术奖10年来,共奖励3022项成果,27772人和1个国际组织。其中,国家最高科学技术奖授予16人。

国家最高科学技术奖自2000年设立,历届获奖者分别为

- 2000年 吴文俊、袁隆平
- 2001年 王选、黄昆
- 2002年 金怡濂
- 2003年 刘东生、王永志
- 2004年 空缺
- 2005年 叶笃正、吴孟超
- 2006年 李振声
- 2007年 闵恩泽、吴征镒
- 2008年 王忠诚、徐光宪
- 2009年 孙家栋、谷超豪

本组文图均据新华社

郑徐铁路客专年内开工

本市下达今年首批135个重点项目

□晚报记者 裴蕾 孙娟 实习生 柴琳琳

本报讯 郑州至徐州铁路客运专线河南段建设项目将于年内开工;本市将新建两座互通立交……昨日,市政府下发了2010年“1号文件”,其主要内容是下达“2010年度郑州市第一批重点建设项目”。根据部署,2010年度郑州市第一批重点建设项目共135个,总投资逾2674亿元。

宇通客车技术改造投资40亿元

汽车方面,备受关注的郑州日产汽车有限公司第二工厂建设项目,建设规模为年产20万辆整车,总投资达到30.76亿元,将于年内正式竣工。同时,海马(郑州)15万台发动机项目,年产发动机15万台,总投资达6亿元,也将在今年竣工。

郑州宇通客车股份有限公司客车技术改造项目,也正式被列入建设日程,计划总投资40亿元,计划在年内开展前期工作。

新建两座互通立交

方便市民出行,一批道路立交工程将在今年相继“上马”;其中,将新建郑汴路互通立交1座,今年开始项目前期工作;西南绕城高速与科学大道立交,计划新建分离式立交1座,开展项目前期工作。同时,南三环-机场高速立交工程新建的1座立交将于年内竣工。

郑少高速至郑州市区航海路连接线也纳入了今年首批重点建设项目,该项目全长5.3公里,将建设成为一级公路兼具城市快速路,总投资达39046万元,今年开展前期工作。

一批年内竣工的交通项目还包括:京珠高速郑州至漯河段改扩建工程、全长50.2公里的郑州市西绕城公路改建工程、郑州市铁魏公路新建工程(化工路西段)等。

郑徐铁路客专年内开工

郑州至徐州客运专线项目线路将从河南省郑州市,经开封市、商丘市至江苏省徐州市,正线全长362.39公里。昨日,市政府也将该项目纳入了首批重点建设项目,明确提出,郑州至徐州铁路客运专线河南段建设项目,其中河南段全长230公里,总投资243亿元,将于年内开工。

同时,本市还将续建三个铁路项目,包括石家庄至武汉铁路客运专线河南段、郑州综合交通枢纽高速铁路客运站项目,郑州黄河公铁两用大桥等。

解放路立交等工程年内竣工

在环保方面,贾鲁河截污工程,化工路一中州大道全长15.5公里,将于年内竣工。

城市建设方面,文化路-东风路下穿式隧道工程、建设西路拓宽改造工程将于年内竣工。解放路立交也将于年内竣工。

值得一提的是,京广路北延沙口路及沙口路道路工程,将于年内开工。

101中学新校区年内开工

医院、学校……一些和市民关系密切的建设项目,也都纳入了首批重点项目之列。

文化方面,将开工建设中岳文华苑、嵩阳书院国学研究院、嵩山少林武术职业学院新校区等。同时,《禅宗少林·音乐大典》也将开展二期建设,总占地423亩,总投资2亿元,计划年内开工。

中学建设方面,郑州市第101中学新校区将于年内开工;郑州市第12中学教学综合楼、郑州市实验高中年内开工;郑州市第二中学南校区改造项目将于年内竣工。

“2009郑州值得记忆瞬间”摄影展面向全市征稿

本报讯 为全面展示郑州市在2009年经济社会发展的亮点,突出表现年内所发生的重大事件、重大成果、城市建设风貌、宜居生活等,展现郑州发展的精彩瞬间,市委宣传部决定举办“2009值得记忆瞬间”摄影展,面向全市征集优秀摄影作品。奖金最高3000元。

征集范围为反映2009年郑州重大事件、大型活动、城市风貌、繁荣商贸、现代工农业、旅游风光、人民生活、人居环境等为内容的摄影作

品。彩色照片、负片、反转及数码作品均可。作品尺寸每件10英寸(长边),每人选送数量不限,同时附电子版。作品请注明作品题名、拍摄地点、拍摄时间、技术特点、作者姓名、联系电话。

征稿时间:1月11日~1月22日

联系人:晏再兴

联系电话:0371-67185327 67182663

联系地址:中原路233号郑州市委外宣办

邮编:450007

雍正王朝酒
诚招加盟商单位团购更优惠
159800可获得现代轿车一辆
59800可获得长安之星一辆
★铺底、人员、房租、广告、促销品由厂家全部承担
★欢迎团购,高中低档位齐全 河南八套九套正在播出
联系电话:0371-66616119 13849099956
清宫酒业有限公司

美加澳 留学 商务 探亲 移民签证
留学专家 签证权威
公安都批准合法出国中介机构 0371-67892233
河南票务在线 Henanpiaowu.com 登陆网站查询更多演出 郑州市区免费送票
1月16日 笑暖中原新年相声大会
1月23日 赵传郑州演唱会
1月29日 郭德刚郑州相声专场
售票电话: 88881123 88881233