

国家科学技术奖励大会隆重举行,习近平出席大会并为最高奖获得者等颁奖

黄旭华曾庆存获国家最高科学技术奖

中共中央、国务院10日上午在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。习近平、李克强、王沪宁、韩正等党和国家领导人出席大会并为获奖代表颁奖。

在热烈的掌声中,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平首先向获得2019年度国家最高科学技术奖的原中国船舶重工集团公司第七一九研究所黄旭华院士和中国科学院大气物理研究所曾庆存院士颁发奖章、证书,同他们热情握手表示祝贺,并请他们到主席台就座。

296个项目和12名科技专家获奖

国家科学技术奖励每年评审一次,根据《关于深化科技奖励制度改革方案》,三大奖每年授奖总数不超过300项。经学科专业评审组、评审委员会和奖励委员会三级评审,2019年度国家科学技术奖共评选出296个项目和12名科技专家。其中,国家自然科学奖46项;一等奖1项,二等奖45项;国家技术发明奖65项;一等奖3项,二等奖62项;国家科学技术进步奖185项;特等奖3项,一等奖22项(含创新团队1项),二等奖160项。10名外籍科学家获得中华人民共和国国际科学技术合作奖。分量最重的国家最高科学技术奖分别颁给了中国工程院黄旭华院士和中国科学院大气物理研究所曾庆存院士。

最高奖获得者

“中国核潜艇之父”黄旭华  
花甲痴翁,志探龙宫



出生年月:1926年3月  
出生地:广东省海丰县  
主要成就:我国核潜艇事业的前驱者和奠基人之一,成功研制了我国第一代核潜艇,为我国海基核力量实现从无到有的历史性跨越做出了卓越贡献。

为了不受外国列强的欺凌,中国人必须研制出自己的核潜艇,但研制难度极大:没有人见过真正的核潜艇,他们仅有的实物材料是两只从国外带回来的儿童核潜艇玩具模型。

终于,在黄旭华和所有工程师的共同努力下,1970年,中国第一艘鱼雷攻击型核潜艇下水。1974年8月1日,中国第一艘核潜艇被命名为“长征一号”,正式列入海军战斗序列。至此,中国成为世界上第五个拥有核潜艇的国家。

在科研试验过程中,黄旭华身先士卒。1988年,某新型号的潜艇在研制最后阶段必须进行极限深度的深潜试验。黄旭华不顾劝阻,执意要求一起进艇下潜。核潜艇开始是以50米、10米下潜,快到300米时,潜艇顶壳承受着巨大的水压,多个位置咔咔作响。黄旭华镇定自若,指挥试验人员记录各项有关数据,直至最后胜利。成功后,黄旭华兴奋地拿起笔写了几个字:花甲痴翁,志探龙宫。惊涛骇浪,乐在其中!

如今,中国核潜艇已经劈波斩浪,遨游在深蓝的大洋之中,为保卫祖国和世界和平发挥了极为重要的作用。

黄旭华,中国工程院院士,中国第一代攻击型核潜艇和战略导弹核潜艇总设计师,被誉为“中国核潜艇”之父。正是他带领着我国一批科研人员隐姓埋名,刻苦攻坚,让中国人有了一柄不再受人威胁的“利剑”。

1958年,我国核潜艇工程正式立项,黄旭华秘密赴京,被任命为核潜艇研制总工程师。此后30年,他始终没有告诉家人工作内容,外界亲友更是完全不知道他在哪,在做什么。唯一的联系方式就是一个编号为145的内部信箱。直到2013年,他的事迹逐渐“曝光”,亲友们才得知原委。

1988年南海深潜试验,黄旭华曾顺道探视老母,95岁的母亲与儿子对视却无语凝噎。此时距离他们母子分别已有30年,62岁的黄旭华已双鬓染上白发。

中国气象预报事业“泰斗”曾庆存  
青灯伏案,洞察风云



出生年月:1935年5月  
出生地:广东省阳江市  
主要成就:国际数值天气预报奠基人之一,首创半隐式差分法,为现代大气科学和气象事业的两大标志——数值天气预报和气象卫星遥感做出了开创性贡献。

中国科学院院士、中科院大气物理研究所研究员曾庆存是我国气象预报事业的泰斗,他在国际上首创了半隐式差分法,成功用于短期数值天气预报,开启了数值天气预报应用的先河。如今在数值天气预报模式的支持下,我国的天气预报整体准确率已经位居世界前列,大大降低了气象灾害给人类生产生活带来的损失。因为杰出的成就和贡献,2016年,联合国世界气象组织授予他该组织的最高奖——国际气象组织奖。

曾庆存去年接受记者专访时,讲述了自己成长和从事科研的心路历程。此次获奖前夕,他告诉记者:心情平静如常,又激动不已。平静的是“喜见国家强盛日,青灯伏案夜安心”,激动的是“心血勤研对国家人民和大气科学的发展有些作用”。他说:感谢党和国家人民的栽培,感谢同志们对自己工作的大力支持和关心帮助。

1952年,曾庆存顺利考入北京大学物理系,之后又响应号召,改学气象学科。大学毕业后,曾庆存被选派进入苏联科学院应用地球物理研究所学习,师从著名气象学专

家基别尔。也是在这里,他取得了在气象领域开展数值预报的巨大突破。

当时,国外科学家们已经尝试开展数值预报,但预报效果并不理想。曾庆存几经失败,苦思冥想,终于悟通关键所在,首创出“半隐式差分法”数值预报。这项成果立即在莫斯科世界气象中心应用,预报准确率前所未有地提升到了61%。自此,数值预报成为气象预报的主要方法。

如今,85岁高龄的曾庆存还坚守在科研一线。只要身体允许,没有出差,他几乎天天会去大气物理所的办公室,看看青年科研人的研究进度,听听他们的想法。他一直在关注青年科研人的成长,为他们取得的每一步成就而喜。

张航

专家称,武汉不明原因病毒性肺炎患者病情多可得到控制

武汉不明原因病毒性肺炎医疗救治组专家、湖北省人民医院呼吸科教授胡克10日称,目前大多数患者病情都属于轻到中度。经治疗,患者病情多可得到控制,最初入院的患者中已有部分治愈出院,其他在院的患者大多数病情稳定。

去年12月底以来,武汉确诊多例不明原因病毒性肺炎患者,截至1月5日

共确诊59例,部分患者是华南海鲜批发市场的经营户。9日,病原检测结果初步评估专家组组长、中国工程院院士徐建国说,专家组认为,本次不明原因的病毒性肺炎病例的病原体初步判定为新型冠状病毒。

胡克说,不明原因的病毒性肺炎患者的主要临床表现多有发热、乏力、咳

嗽、少痰,部分患者随着病情进展出现呼吸困难等症状。实验室检查表现为发病早期白细胞总数正常或降低,淋巴细胞计数下降,部分患者出现肝酶和肌酶水平升高;胸部影像学检查显示双肺多发毛玻璃样渗出影等。

他说,通过对已收集到的不明原因病毒性肺炎诊断患者资料进行分析,发

现本病表现为以肺炎为主的急性严重呼吸系统综合征。在疾病早期,90%以上出现发热,约80%有干咳,超过20%存在胸闷,20%左右有气促,约15%表现为呼吸困难;约80%病例的白细胞总数正常或降低,所有病例均有胸部影像学肺炎表现。

据新华社