



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

全文搜索

搜索范围

站内搜索

搜索

您现在的位置: 首页 / 院士信息 / 动态信息 / 正文

## 童铠院士逝世

### 唁电

中国航天科技集团公司第五研究院并童铠院士治丧委员会:

惊悉童铠院士逝世噩耗,深感悲痛。我谨代表中国工程院,向你们,并通过你们向童铠院士的亲属表示沉痛的哀悼。

童铠院士是我国著名的卫星导航测控与卫星应用专家,从事航天事业近45年,是我国卫星测控、定位和信息处理领域的主要学术带头人之一,在国家多项重点工程中作出了重大贡献。70年代主持研制成功反导弹精密制导“101”雷达。作为副总设计师和总设计师,参加和主持研制成功通信卫星微波测控系统,该项目获1985年国家科技进步奖特等奖。1997年作为总设计师,首次在国内主持研制成功风云二号气象卫星指令与数据获取站,获1998年国家科技进步三等奖,2004年作为“北斗一号”卫星导航应用系统总设计师研制成功地面应用系统,2005年获国家科技进步奖一等奖。

童铠院士毕生献身于我国航天事业的发展,做出了重大贡献,他的逝世是我国工程科技界的重大损失。

童铠院士永垂不朽!

全国政协副主席、中国工程院院长 徐匡迪  
二〇〇五年八月十一日

### 童铠院士生平

我国卫星测控技术和卫星应用技术专家、中国通信卫星微波测控系统的开拓者之一、中国工程院院士、中国国际文化交流中心理事会理事、中国航天科技集团公司第五研究院科技委顾问童铠同志因病医治无效,于2005年8月10日在北京逝世,享年74岁。

童铠同志,祖籍江苏泰州,1931年9月12日出生。1949年考入山东大学电机系,1950年11月入党,1952年8月以优异的成绩提前毕业,留校参加革命工作,并随学校院系调整赴济南山东大学工学院任教。1953年被保送到留苏研究生预备部学习,1954年至1955年期间在上海交大进修一年,1955年赴前苏联列宁格勒电信工程学院作研究生,1959年6月顺利通过副博士论文答辩后回国。回国后,分配到原国防部五院,在西安军事电信工程学院任微波教研室主任,1960年12月参军,被授予技术上尉军衔。1961年8月至1965年8月任七机部一院12所制导总体室副主任。1965年8月至1980年3月任七机部二院23所雷达总体室副主任、高工;1980年3月至1986年7月任航天部450办公室副主任,微波测控工程副总设计师、总设计师。1986年7月至1989年6月任航天部五院503所所长、研究员、CDAS站总设计师。1989年6月起任五院科技委常委、副主任。1994年由国防科工委任命为导航卫星应用系统总设计师。1991年被评为航天部有突出贡献老专家,并于同年享受政府特殊津贴。1997年11月当选为中国工程院院士。1998年6月和2000年6月当选为中国工程院信息与电子工程学部常委。2001年6月起至今任五院科技委顾问。

1959年9月,童铠同志从原苏联学成回国后,先在西安军事电信工程学院从事了一年左右的教学科研工作,随后分配到七机部一院12所工作,从此步入中国的空间事业。60年代初,他率先开展了我国连续波测速定位系统研究,主持并参加了远程导弹无线电制导系统研制,为我国该项技术的发展奠定了坚实的基础。在一院12所工作期间,主持完成了中近程地地导弹米波偏校正控制系统大型山地校飞试验。70年代在二院23所工作期间,他主持研制成功了自行设计的精密制导“101”雷达,1978年获得全国科学大会重大科技成果奖,童铠同志为第一获奖人,同年他当选为北京市人大代表。

1980年,用于对东方红二号地球静止轨道通信卫星测控的统一微波测控系统进入关键研制时刻,为了加强技术力量,航天部调童铠同志任450办副主任兼450工程副总设计师,后期任总设计师。童铠同志积极服从组织调动,深入实际进行了多项技术攻关,在实现对高速目标快速可靠捕获跟踪,精确测定卫星轨道和上行信道对卫星的可靠控制上解决了五项关键技术难题,扭转了工程研制的被动局面。该工程在无全球测控网支持下,国内用单站测控通信卫星进入地球静止轨道,引起国际宇航界的震惊。为此,他作为主要参加人获得国家科技进步特等奖。

1989年,童铠同志担任CDAS站工程总设计师,主持了方案设计和研制的全过程。为了解决核心设备——同步数据缓冲器的研制难题,他带领技术人员大胆创新、刻苦钻研,提前开展关键技术攻关,克服了技术新、难度大、国内无技术储备,又受国外专利保密的种种困难,成功地完成了CDAS站的建设工作,创造了多项先进纪录;达到了国内当时最高的确定

卫星轨道位置的精度；建立了国内第一套S波段大功率天线发射系统；在国内首次建立数据收集平台系统。确保了1997年风云二号气象卫星一经发射入轨，CDAS站的一次开通成功，并立即接受和处理出高质量的卫星云图。运行的实践证明，该站达到了90年代国际先进水平。

1998年他领导中继星的预研工作，负责跟踪与数据中继卫星大系统设计和卫星总体优化，对于星间链路捕获跟踪技术等关键内容进行了大量的分析、复算和技术把关，取得了一系列显著的研究成果，为型号的工程立项发挥了重要的作用。

卫星导航系统在军事、国民经济等各部门具有重要的作用，为了解决国家立项的问题，童铠同志指导完成了星地大系统技术经济可行的总体方案论证，突破了关系系统全局的双星定位入站信号快速捕获关键技术，实现了实时捕获突发长伪码信号，达到国际领先水平，保证北斗一号顺利立项。1997年，童铠同志当选为中国工程院院士后，针对国家安全形势和卫星导航系统发展的新的要求，集中精力完成了我国第二代卫星导航系统的发展途径与方案可行性论证工作，并最终通过国家的立项，为我国导航卫星系统的发展做出了突出的贡献。

40多年来，童铠同志一直工作在我国空间技术领域的第一线，主持完成了多项大型科研项目，在40多年的工程实践中，形成了大胆创新、务实求精的工作风格。他在工作中废寝忘食，潜心尽力，刻苦钻研，精益求精，要求自己务必做到成竹在胸，工作中他一方面积极指导合作同志，同时又能虚心向合作者学习，所以合作关系十分和谐，为我国空间技术的发展做出了突出贡献。他曾作为主要完成者之一获国家级科技进步奖特等奖一项，二等奖一项，三等奖一项；获部级科技进步奖多项。他坚韧顽强的探索精神，正派清新的治学风格，高超的理论水平和为人师表的谦逊态度，影响和吸引了一批年轻技术人才，通过直接培养和在工程实践中指导，他为航天事业培养了一批年轻人才，其中许多人已经成长为航天技术领域的骨干。童铠院士发表和指导撰写发表50余篇论文，都是童院士留下的一笔重要财富。

童铠同志患病期间依然心系航在事业五院的发展，为我国航天事业倾注了最后的心血，体现了一名共产党员高昂的革命热情和一名忠诚的航天人甘于奉献的崇高精神。

童铠同志热爱祖国、热爱党、热爱社会主义、热爱航天事业，具有强烈的事业心和高度的责任感，始终保持共产党员的先进性，是我们学习的楷模和典范。他克己奉公、严谨细致、谦虚谨慎，平易近人，把毕生精力献给了祖国的航天事业。

童铠同志的病逝使我们失去了一位优秀的中国共产党党员，一位杰出的空间技术专家，是我党和我国航天事业的重大损失。童铠同志的一生，闪耀着一位在中国大地上成长起来的科技专家的优秀品质。

我们深切悼念童铠同志，努力学习他献身航天、鞠躬尽瘁的高尚品质，学习他严谨务实、一丝不苟的工作作风，学习他兢兢业业、奉献航天的敬业精神。

江河悲叹、浩宇哀鸣。童铠同志永远地离开了我们，但他将永存于我们心中。让我们化悲痛为力量，加倍努力工作，为我国航天事业新的跨越发展努力拼搏，使他所为之奋斗的中国航天事业更加灿烂辉煌！

童铠同志永垂不朽！

关闭窗口

[关于我们](#) | [网站地图](#) | [联系方式](#) | [招聘信息](#) | [广告业务](#) | [收藏本站](#) | [设为首页](#)

Copyright © 2006 中国工程院  
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址: 北京市西城区冰窖口胡同2号  
邮政信箱: 北京8068信箱  
邮编: 100088  
电话: 8610-59300000 传真: 8610-59300001  
网站管理电话: 8610-59300292  
Email: bgt@cae.cn