



# 中国系统工程学会 情况简报

中国系统工程学会编

(总 75/76 期)

二〇〇九年十二月二十日

Tel : 010-62541827

Email: sesc@iss.ac.cn Http: //www.amss.ac.cn/sesc/

---

## 1、悼念送别人民科学家钱学森先生

### 2、“纪念和缅怀钱学森先生”座谈会在北京友谊宾馆举行

- 科技工作者永远崇敬学习的楷模 丁夏畦
- 系统科学思想深刻影响国家战略决策 陈光亚
- 钱学森是一位“三维科学家”于景元
- 钱学森思想在国际上也是超前的 顾基发
- 把钱老开创的事业继承好发展好 汪寿阳
- 我国系统科学和系统工程的开拓者 高小山
- 创新人才培养需要系统工程理念 陈剑
- 中国有能力办好自己的系统工程专业 柳克俊
- 知识密集型沙草产业具有战略意义 李毓堂
- 体系的优、建制的优才是最优 孙宏才

### 3、纪念和缅怀钱学森先生

### 4、钱学森永远是我们学习的榜样——“纪念和缅怀钱学森先生”座谈会侧记

### 5、特别的追思：钱学森与中国法制/法治系统工程

### 6、陈光亚理事长在武汉科技大学进行学术访问

### 7、陈光亚理事长接受《经济观察报》记者采访

### 8、北京房山区长阳镇城市建设模式论坛

### 9、“系统科学与系统工程学科发展研究”论坛

### 10、第3届系统科学、管理科学与系统动力学国际会议在同济大学召开

- 11、第 9 届综合集成与复杂系统国际研讨会在成都举办
- 12、军事系统工程专业委员会第 19 届学术年会召开
- 13、第八届军事系统工程专业委员会成员名单
- 14、“陆军作战实验理论与实践专题研讨会” 在蚌埠召开
- 15、“作战实验与模拟训练”专题研讨会纪要
- 16、军事系统工程专业委员会 2009 年工作总结和 2010 年工作计划
- 17、“中国石油石化信息技术与通信工程建设发展论坛暨油田、炼化企业信息化与通信技术装备推介会” 在深圳举办
- 18、信息系统工程专委会工作总结及下一阶段工作安排
- 19、信息工程专业委员会 2009 年完成各项活动一览表
- 20、第 9 届人-机-环境系统工程大会在丹东市召开
- 21、交通“7+1 论坛”第 15 次会议纪
- 22、第 5 届中国交通高层论坛在北京交通大学举行
- 23、第 10 届全国青年管理科学与系统科学学术会议在古城西安举行
- 24、第三届青年工作委员会成员名单
- 25、过程系统工程年会暨中国 MES 年会在杭州举行
- 26、医药卫生系统工程专业委员会第 2 届学术年会在哈尔滨召开
- 27、第二届医药卫生系统工程专业委员会成员名单
- 28、农业系统工程专业委员会第 13 届学术年会在成都召开
- 29、农业系统工程专业委员会 2009 年总结与 2010 计划
- 30、草业系统工程专业委员会学术年会——钱学森草产业科学理论贡献和应用成果  
创新论坛纪要
- 31、第 8 届决策科学专业委员会学术年会在江苏召开
- 32、第六届决策科学专业委员会成员名单
- 33、决策科学专业委员会年度工作总结
- 34、模糊数学与模糊系统专业委员会 2009 年总结
- 35、《系统工程理论与实践》2009 年编委会工作会议纪要
- 36、第 10 届人-机-环境系统工程大会——征文通知

## 1、悼念送别人民科学家钱学森先生

惊悉著名科学家钱学森先生不幸逝世的消息后，2009年11月1日早上中国系统工程学会理事长陈光亚研究员、中国系统工程学会秘书长，中科院数学与系统科学研究院副院长汪寿阳以及学会常务理事，中国航天科技集团公司710所于景元研究员，前往钱学森家中吊唁。并向钱老的亲属致以诚挚的慰问。中国系统工程学会向钱学森先生的亲属发去了唁电。2009年11月6日中国系统工程学会部分代表，前往八宝山送别人民科学家钱学森先生。

## 2、“纪念和缅怀钱学森先生”座谈会在北京友谊宾馆举行

2009年11月10日上午，由本会和中科院系统科学研究所、科技日报社联合举办“纪念和缅怀钱学森先生”座谈会在北京友谊宾馆举行，全国人大常委会原副委员长蒋正华等多位老领导及系统科学领域的专家怀着悲痛的心情，深切悼念人民科学家钱学森先生。钱学森先生的长子钱永刚同志也出席了座谈会。

会议开始前与会人员全体起立为钱老默哀。与会人员在缅怀钱老为我国科技事业特别是系统科学等方面做出巨大贡献的同时纷纷表示，将永远铭记钱老的品德和人格精神，继承钱老的事业，不断创新，努力奉献，为祖国富强和民族复兴做出更大的贡献。

蒋正华说，钱老是世界公认的伟大的科学家，但更是一位伟大的爱国者。当年他突破重重险阻归国，在技术和物质条件都十分落后和艰苦的环境下，坚持自主创新，为我国科技事业做出了开创性的贡献。钱老是做学问的楷模，做工作的榜样，也是我们做人的一个典范，他的杰出贡献和人格魅力永远留在我们心里。我们要在他的精神鼓舞下，继承他的事业，继续为我们国家的富强，为人民的幸福，为中华民族的伟大复兴努力。

中国科协原党组书记高潮曾经直接在钱老领导下工作过6年。他深情地讲述了钱老在科协工作时的点点滴滴。他说，钱老对科协的组建和发展花了很大的心血。如倡导民主办会，为推动青年人脱颖而出，倡议设立中国青年科技奖，主持成立中国科学技术讲学团，倡导学科交叉和融合，恢复科协在全国政协的地位，政协有了科学界别，提高了中国科技界在国家的地位等。

中国科协原副主席刘恕饱含热泪地说，缅怀不仅仅是追思和怀念，更给人们激励和启迪，特别是给予年轻一代科学家和学子带来强大的精神动力。她着重谈了钱老对我国荒漠化研究的贡献，以及在钱老思想指导下荒漠化研究和开发所取得的成绩。

中国系统工程学会以及中科院系统科学研究所都是在钱老的倡导下成立的。钱老是中国系统工程学会的名誉理事长，也是他辞世之前担任的唯一的学会名誉理事长。

“钱老不仅开创了我国的航天航空事业，在系统科学和系统工程方面的学术贡献同样是开创性的，某种意义上来说后者的意义更为深远。”中科院数学与系统科学研究院研究员、中国系统工程学会理事长陈光亚说；因为航天事业是对我们国家和人民的贡献，但是从学术角度来说，他对空气动力学、系统工程和系统理论的贡献是世界性的。而其系统科学和系统工程的思想的应用远远超出学术的层面，并深刻地影响到我国社会主义建设的诸多方面，包括国家的大政方针。

中科院数学与系统科学研究院系统科学研究所所长高小山介绍说，中科院系统科学研究所是中国第一个系统科学研究所，钱老为其成立打下了人员和学科的基础，并且非常关心系统所的工作。今年是中国科学院系统科学研究所建所 30 周年，钱老写来贺信肯定了研究所在系统工程、运筹管理、系统推理、系统控制等方面取得的成绩，并希望研究所能够进一步顺应系统科学发展的大趋势，在开创复杂巨系统的科学和技术上取得新的进展，为继续推动我国系统科学的发展做出贡献。这也是钱老生前最后一封书信。

中国航空航天科技集团 710 所研究员于景元作为与钱老一起做研究工作的成员之一，深入介绍了钱老的科学历程。钱老科学历程可以分为三个阶段，第一个阶段是从 20 世纪 30 年代中到 50 年代，主要从事自然科学研究，特别在应用力学，空气推进以及火箭与导弹方面取得了举世瞩目的成就，与此同时创立了物理力学和工程控制论，这些成就和贡献形成了钱老一生中第一个创造高峰。第二阶段是 20 世纪 50 年代中到 80 年代初，主要精力集中研制出我国自己的导弹和卫星，创造出国内外公认的奇迹，这是第二个创造高峰。第三阶段是 20 世纪 80 年代初直到逝世前，大力推动系统工程研究的同时，建立了科学的系统工程体系，创建了系统学，提出了开放的复杂系统的方法论，开创了研究复杂系统的科学技术新领域。提出从定性到定量综合集成方法及实践形式，这是钱老一生的第三个创造高峰。

中国科学院院士丁夏畦，中科院数学与系统科学研究院副院长汪寿阳、研究员顾基发、

海军装备研究院原总工程师柳克俊、清华大学经管学院教授陈剑、总装备部工程兵科研二所所长孙宏才，中国系统工程学会草业系统工程专业委员会主任李毓堂等也在会上发言。会议由科技部党组成员、科技日报社社长张景安同志主持。

学会南晋华提供

## ● 科技工作者永远崇敬学习的楷模

(中国科学院院士 中国系统工程学会常务理事 丁夏畦)

钱学森是一位伟大的爱国主义者。从青年阶段选择航空工程作为他的专业时起，他就立志献身祖国的国防工业。新中国刚刚成立，他就为回到祖国与美国当局斗争 5 年之久。最后在毛主席、周总理和党中央的关怀帮助下，回到祖国。此后几十年，他全心全意献身新中国的“两弹一星”伟大事业，打造出一支强大的、现代化的空中钢铁长城，使我国的国防军事力量可以和世界一流强国并驾齐驱，大大增强了中国人民的安全感。

钱先生在科学思想上富有独创性、前瞻性。由于接触到的科学领域非常广，他先后提出了运筹学、控制论、系统科学等创新的应用数学学科。20 世纪 50 年代一回国，他就在中国科学院建立力学研究所，并提出运筹学这一学科方向。60 年代提出工程控制论后，考虑到当时中国的需要，又建立了应用数学所，与此同时，还建立了系统科学所和中国系统工程学会，开拓了系统研究领域。钱学森为我国的科学，特别是数学的发展指出了新的重要方向。

钱先生一生只求奉献，不慕权位名利，是中国广大科技工作者永远崇敬学习的楷模。

## ● 系统科学思想深刻影响国家战略决策

(中科院数学与系统科学研究院研究员 中国系统工程学会理事长 陈光亚)

钱老的辞世是我国系统科学及系统工程界无可弥补的损失。他为中国航天和国防科技事业做出的卓越贡献享誉海内外，他是我国科技工作者最杰出的代表。他爱国主义的崇高精神，对国家的忠诚，是我们一生都要学习的榜样。

从科学学术的角度来看，钱老在系统科学和系统工程上的学术贡献是开创性的，具

有深远的意义。系统科学和系统工程的学科发展及其在我国的应用实践，是钱老这 20 年来非常关注的问题。我认为，钱老在系统科学和系统工程领域的贡献，是他在空气动力学、工程控制论以及在航天工程实践中的科学思想和学术研究的总结和升华，是实践提升到科学的飞跃，也是中国古代整体论哲学思想的继承和发展。这一科学思想的应用已超过了学术层面，并深刻地影响到我国社会主义建设的诸多方面，包括国家的大政方针。我国现阶段提出的建设和谐社会、资源节约型社会和环境友好型社会等战略决策，无不凸显出系统科学和系统工程的思想精华。这也使我们理解了为什么胡锦涛总书记会在今年看望钱老时畅谈学习系统工程的体会，以及温家宝总理指出建设社会主义新农村是一个复杂的系统工程的道理。因此，我认为对钱老的追思，这一方面同样重要，不可或缺。

中国系统工程学会的全体同仁追思钱老，一定要继承和发展钱老在系统科学和系统工程方面的思想和理论，并更好、更有效地应用到我国社会主义建设的各个方面，完成钱老未竟的事业。

### ● 钱学森是一位“三维科学家”

(中国航天科技集团公司 710 所研究员 中国系统工程学会常务理事 于景元)

上世纪 70 年代末 80 年代初，我参与了钱老的系统工程研究。在这个阶段以及后来的接触中，我有幸在钱老的指导下进行了一些研究，并对他的科学思想有了较深入的研究。

钱老的科学历程可以分为三个阶段。20 世纪 30 年代中到 50 年代中，钱老在美国从事自然科学技术研究，在应用力学、喷气推进以及火箭与导弹研究方面取得了举世瞩目的成就，并创立物理力学和工程控制论。这标志着钱老开始进入跨学科研究，并取得重要成功。20 世纪 50 年代中到 80 年代初，钱老致力于开创我国火箭、导弹和航天事业。在工程实践中，他开创了一套有中国特色，又有普遍科学意义的系统工程管理方法和技术。这把科学技术创新、组织管理创新和体制机制创新有机结合起来，实现了综合集成创新。80 年代初钱老从科研一线领导岗位退下来后，把全部精力投入学术研究，提出了

很多新的科学思想和方法、新的学科和领域。其中他花费心血最多，也最具代表性的工作，是大力推动系统工程研究，建立系统科学及其体系结构，并以讨论班的形式开展了创建系统学的工作。

在长达 70 多年丰富多彩的科学生涯中，钱老树立了很多科学丰碑，他的研究领域十分广阔，从科学研究、技术工程直到哲学领域。钱老在跨学科、跨领域和跨层次的研究中，对不同学科、不同领域相互交叉结合以及综合集成方面做出了很多开创性贡献。

钱老的科学成就和贡献不仅充分反映了他的科学创新精神，同时也深刻体现出他的科学思想和科学方法。从钱老的知识结构来看，他不仅有科学领域的深度，又有跨学科、跨领域的广度，还有跨层次的高度。这个高度更能够反映出他的科学思想和智慧。如果把深度、高度和广度看成是三维结构，那么，钱老就是一位“三维科学家”，是一位名副其实的**科学大师、科学泰斗和科学领袖**。

## ● 钱学森思想在国际上也是超前的

（中科院数学与系统科学研究院研究员 中国系统工程学会名誉会员 顾基发）

我觉得钱老有许多方面都值得我们追思和怀念。他有高度，有深度，有宽度，我们一般科学家只能做到一个将或者一个帅，钱老却是一个战略型的大科学家。

我是 1957 年到钱学森担任所长的中国科学院力学研究所运筹学研究室工作的。那个时候，钱老研究的题目是“马克思主义再生产”，这完全是个经济题目，不是自然科学家的题目。那时，正是国家制定“十二年规划”的时候，钱老提出运筹学应该服务于国民经济，应该运用到计划经济中去。虽然当时美国、苏联的专家都反对，但是钱老坚持认为运筹学应该在我国得到应用。事实证明他的思想是对的。钱老还认为应该把“总体设计部”的思想运用到国民经济中，这得到了周总理的肯定。钱老提出来的许多思想不仅在国内是超前的，在国际上也是超前的。

钱老还倡导应该把运筹学和系统学运用到人体系统研究中去，他认为中医是中国独具特色的医学，中医整体论思想是很先进的，中医要现代化，西医要往中医方向发展。他始终认为在二十一世纪，将来我们的科学技术革命在人体科学方面，中医是一个很重

要的发展方向。

钱老在 1990 年的时候提出“开放复杂巨系统”，这里面包括军事系统、经济系统、人体系统、社会系统、地球系统这 5 大系统。这是一个具有战略性的概念。在当时，其他国家的科学家都没有达到那么高的高度。他的这些思想比国际超前 10 年。有的时候他的一些思想，我们这些晚辈不太能够理解，我们虽然做了但是却有些跟不上。我想，作为晚辈来讲，我们要努力地跟，好好地跟，才能对得起钱老为我们开创的事业。

### ● 把钱老开创的事业继承好发展好

（中科院数学与系统科学研究院副院长 中国系统工程学会秘书长 汪寿阳）

钱学森先生不仅是一位杰出的战略科学家，而且也是一位杰出的科技领导者。钱老不仅倡导创建了中国科学院系统科学研究所、中国科学院力学研究所，钱老还是中国科学院数学所创建时的学术委员会委员。他创建了许多新的学科或学科方向，例如“工程控制论”、“系统工程”、“系统学”，倡导创立了许多研究机构或学会，例如“中国系统工程学会”；创立了影响未来学科发展的学术思想和研究方法论，例如“定性定量综合集成方法论”、“开放复杂巨系统方法论”等。这些学术思想推动了 21 世纪科学、技术和工程的大发展。这些贡献是开创性的、超前的，具有划时代的战略性意义。

钱学森先生非常重视创新型人才的培养。今天参会的陈剑教授和我都曾获得过钱老倡导设立的“中国青年科技奖”。我永远不会忘记钱老的教诲，他鼓励中国系统工程学会青年工作委员会团结青年科技工作者，加强交流与合作，鼓励我们办好系统科学和系统工程青年科学家学术年会等。在他的指导和勉励下，中国系统工程学会的系统科学与系统工程青年科学学术年会已经办成具有深远影响的系列会议，团结了一大批青年科技工作者，培养了一大批青年科技专家，有力地推动了系统工程的应用和系统科学的发展。

今天，我们纪念和缅怀钱学森先生，就是要更加努力，更注重创新，把钱老开创的事业继承好发展好。

### ● 我国系统科学和系统工程的开拓者

(中科院系统科学研究所所长 中国系统工程学会副理事长 高小山)

钱老是我国系统科学和系统工程的开拓者与奠基人，他对中国科学院系统科学研究所的成立和发展起到了非常关键的作用。

钱学森先生和系统所有非常深的历史渊源。他回国不久就在中科院力学所设立运筹学小组，建立了中国第一个运筹学研究部门。1960年力学所运筹学研究小组和中科院数学所运筹学研究室合并，成立了数学所的运筹学研究室，这个室可以说成为我国实力最强的运筹学研究机构。

钱老的工程控制论开创了一个新的研究方向。1962年钱老为了更好地开展与“两弹一星”有关的科研工作，提议在中科院数学所建立了系统控制研究室，该室为我国发射东方红人造卫星的测量、跟踪、选址等工作起到非常重要的作用。1979年系统所成立，实际上就是由控制研究室和系统研究室两个研究室的研究人员，以及一些著名的数学家组成了系统所的核心研究力量。

1978年，钱老和系统所的许国志院士、王寿云先生在《文汇报》上发表了非常著名的“组织管理的技术——系统工程”一文，确定了系统工程的学科归属和相关的科学理论基础，正式采纳“系统科学”一词。这也标志着系统科学和系统工程的诞生。这在当时的全国学术界产生了非常大的影响和震动。这件事不仅为系统科学、系统工程在中国的发展奠定了理论基础，也在组织队伍、学科发展以及在舆论上为系统所的成立打下坚实的基础。

钱老生前一直非常关心系统所的工作。他和系统所一些资深人员包括许国志院士、丁夏畦院士、顾基发老师等都经常通信，在这些信当中钱老对系统所的发展提出了远见卓识的建议。特别令我们感动的是，在今年7月23日系统所即将迎来建所30周年之际，钱老写来贺信。这也是他生前所写的最后一封信。他在信中说：“30年来贵所在系统工程、运筹管理、系统推理、系统控制等方面都取得了突出的成绩，希望贵所能够进一步顺应系统科学发展的大趋势，在开创复杂记忆系统的科学和技术上取得新的进展，为继续推动我国系统科学的发展作出贡献。”系统所将永远记住钱老的嘱托，为发展我国的系统科学事业继续努力。

## ● 创新人才培养需要系统工程理念

（清华大学经济管理学院管理科学与工程系主任 中国系统工程学会副理事长 陈剑）

作为一名年轻的科技工作者，我今天带着感恩的心情来参加纪念和缅怀钱老座谈会，对钱老的人格、思想、精神进行重新学习。钱老已经离世，但他为我们开创的事业、留下的精神财富却不会因此而结束，还需要进一步发扬光大。今天在这里纪念和缅怀钱老，至少有两个问题特别值得我们去思考。

在经济全球化的进程中，商品经济的影响已经渗透到社会的方方面面。学术界也出现了一些浮躁和功利的现象。在这个时候，更应该强调、提倡“国为重，家为轻，科学最重，名利最轻”的高尚品德。

最近几年，钱老非常关注中国创新型人才的培养，多次向温家宝总理进言。钱老的这些关切对从事高等教育的工作者是极大的鞭策和期待。温家宝总理最近也指出：我们的教育还不适应经济社会发展的要求，不适应国家对人才培养的要求。我们正处在中华民族伟大复兴的进程中，国家的复兴依赖于人才，特别是创新型的人才。然而，在我们的教育系统中，存在学科越分越细，过分追求认知和应试效果等诸多问题，这些都大大制约了创新型人才的培养。目前，迫切需要对我国的教育体系进行彻底的反思和系统的再造，以适应创新人才培养。面对这样一项复杂的任务，运用好系统工程的思想和方法对再造能否取得成功是至关重要的。同时，一个创新型的人才，至少应该是一个具有系统思考能力的人，因此，在人才培养当中应该进一步营造自由、宽松的环境，鼓励学生进行批判性、系统思考。

## ● 中国有能力办好自已的系统工程专业

（海军装备论证研究中心原总工程师 中国系统工程学会常务理事 柳克俊）

由于工作的关系，从 50 多年前首次见到钱老，到后来多次得到耳提面命，我深受钱老教诲。1978 年 6 月 23 日，时任国防科工委副主任的陈彬与钱老一起到长沙工学院传达了国务院、中央军委《关于成立中国人民解放军国防科学技术大学的通知》的文件。

此后，钱老对国防科学技术大学的建设和发展，尤其是对创立系统工程专业提出过许多设想并给予具体指导。钱老指出，国防科技领域涉及到复杂的人机系统，国防科技大学必须要有培养系统工程人才的专业，我们中国人有能力办好自己的系统工程专业，能不断发展，将来还会办系统工程学院、系统工程大学。在钱老的指导下，国防科大迅速在我国创立了第一个系统工程专业，速度之快是空前的。

1989年，钱老提出了研究开放复杂巨系统方法论，即从定性到定量的综合集成方法。1992年钱老又从系统学出发提出了“从定性到定量的综合集成研讨体系”，由知识体系、专家体系和以计算机网络技术为核心的机器体系三部分组成，不仅具有知识聚集、存储、传递、调用、分析和综合功能，还有产生新知识的功能，可以用来解决复杂系统的理论和实践问题。

### ● 知识密集型沙草产业具有战略意义

（中国系统工程学会草业系统工程专业委员会主任 李毓堂）

钱老是一个排大难、解大忧的科学大师，他对于国家和社会的贡献可以用“顶天立地”四个字来概括。“顶天”是搞“两弹一星”和航天事业，解决“天”的问题，“立地”是提出知识密集型沙草产业，解决960万平方公里国土的“地”如何发展的问题。

我着重讲一下钱老提出的知识密集型草产业理论，这个理论对我国长远发展有重大的战略意义。钱老提出草产业是一个新兴产业，建立了草业系统工程这门学科，为草产业的发展付出了很多心血。中国草地占国土面积41%，沙地占国土面积15.6%，两个加起来就是半壁河山的问题。可惜这方面到现在为止还没有得到应有的重视，钱老的主张仍没有实现。

农业文章很多，但是现在还没有破题。长期以来草地的退化很厉害，沙地被人们看作不毛之地，如果我们局限在18亿亩耕地上做文章，中国的农业是有很大问题的。从长远的战略来看，粮食安全、能源安全与水土治理等将是今后很长一段时期内我们必须面对的重大问题。如果能够成功应用钱老提出的沙草产业理论，把草地、沙地综合利用起来，解决这些问题就是一片光明。

钱老去世的那天下大雨，晚上又下了大雪，我写了一首词，以表达我和草产业界对钱老的悼念：“巨星陨落举世惊，九天垂泪雪雨盈，悠悠哀思寸草心。大地情，绿染阡陌伴君行。爱民奉献乐创新，草论谆导产业兴，老少边牧遍绿金。国运宁，中华强盛慰英灵。”

### ● 体系的优、建制的优才是最优

（总装备部工程兵科研二所原所长 中国系统工程学会副理事长 孙宏才）

今天在这里缅怀钱老，作为有幸投身于钱老倡导的系统工程这一领域的部队科技工作者，我感想很多。钱老的系统科学思想是宝贵的财富，钱老的人格魅力是激励我们科技工作者永远不竭的动力。

钱老的系统科学思想对促进武器装备的发展发挥了重要作用。武器装备是复杂的系统，这个巨系统怎么样发展，发展成什么样是非常复杂的。在钱老系统科学思想的指导下，武器装备论证着眼于总体把握，通过定性定量相结合的综合研讨进行武器装备的总体性能评价。单个武器的优不是最优，要体系的优、建制的优才是最优。某一型号的武器要看在武器装备体系当中如何发挥战斗力，如何形成保障力。实践证明，钱老的系统工程理论与方法在军事武器装备领域应用最广泛、最持久和最有成效。

决策科学是一个既古老又年轻的学科，如何基于系统工程的方法来研究和决策科学，是发扬钱老系统科学思想的一个重要方面。从系统的模式、系统的结构、系统的仿真和系统的评价等方面提供决策支持，对提高我国的科学决策水平具有不可低估的意义。

### 3、纪念和缅怀钱学森先生

本篇文章来源于 科技网 [www.stdaily.com](http://www.stdaily.com)

斯人已逝，风范永存。北京 11 月 10 日上午，全国人大常委会原副委员长蒋正华等多位老领导及系统科学领域的专家踏着深深的积雪、怀着悲痛的心情，参加由本报和中国系统工程学会、中科院系统科学研究所联合举办的“纪念和缅怀钱学森先生”座谈会，

深切悼念人民科学家钱学森先生。会议开始前与会人员全体起立为钱老默哀。

与会人员在缅怀钱老为我国科技事业特别是系统科学等方面作出巨大贡献的同时纷纷表示，将永远铭记钱老的品德和人格精神，继承钱老的事业，不断创新，努力奉献，为祖国富强和民族复兴作出更大的贡献。

蒋正华说，钱老是世界公认的伟大的科学家，但更是一位伟大的爱国者。当年他突破重重险阻归国，在技术和物质条件都十分落后和艰苦的环境下，坚持自主创新，为我国科技事业作出了开创性的贡献。钱老是做学问的楷模，做工作的榜样，也是我们做人的一个典范，他的杰出贡献和人格魅力永远留在我们心里。我们要在他的精神鼓舞下，继承他的事业，继续为我们国家的富强，为人民的幸福，为中华民族的伟大复兴做出努力。

中国科协原党组书记高潮曾经直接在钱老领导下工作过6年。他深情地讲述了钱老在科协工作时的点点滴滴。他说，钱老对科协的组建和发展花了很大的心血。如倡导民主办会，为推动青年人脱颖而出，倡议设立中国科协青年科技奖，在企业中推动的“讲理想比贡献”活动，倡导学科交叉和融合等。

中国科协原副主席刘恕饱含热泪地说，缅怀不仅仅是追思和怀念，更给人们激励和启迪，特别是给予年轻一代科学家和学子带来强大的精神动力。她着重谈了钱老对我国荒漠化研究的贡献，以及在钱老思想指导下荒漠化研究和开发所取得的成绩。

中国系统工程学会以及中科院系统科学研究所都是在钱老的倡导下成立的。钱老是中国系统工程学会的名誉理事长，也是他辞世之前担任的唯一的学会名誉理事长。

“钱老不仅开创了我国的航天航空事业，在系统科学和系统工程方面的学术贡献同样是开创性的，某种意义上来说后者的意义更为深远。”中科院数学与系统科学研究院研究员、中国系统工程学会理事长陈光亚说，因为航天事业是对我们国家和人民的贡献，但是从学术角度来说，他对空气动力学、系统工程和系统理论的贡献是世界性的。而其系统科学和系统工程的思想的应用远远超出学术的层面，并深刻地影响到我国社会主义建设的诸多方面，包括国家的大政方针。

中科院数学与系统科学研究院系统科学研究所所长高小山介绍说，中科院数学与系统科学研究所是中国第一个系统科学研究所，钱老为其成立打下了人员和学科的基础，并且非常关心系统所的工作。在今年7月23日系统所即将迎来建所30周年之际，钱老

写来贺信肯定研究所在系统工程、运筹管理、系统推理、系统控制等方面取得的成绩，并希望研究所能进一步顺应系统科学发展的大趋势，在开创复杂记忆系统的科学和技术上取得新的进展，为继续推动我国系统科学的发展作出贡献。这也是钱老生前最后一封书信。

钱老的儿子钱永钢向与会人员介绍了他母亲——蒋英夫人在钱老去世后的身体状况，以及近期各界将要为钱老举办的纪念和出版活动等。

中科院数学与系统科学研究院研究员丁夏畦院士，中国航空航天科技集团 710 所研究员于景元，中科院数学与系统科学研究院研究员顾基发、副院长汪寿阳，海军装备研究院总工程师柳克俊，清华大学经管学院教授陈剑，总装备部工程兵科研二所所长孙宏才，中国系统工程学会草业系统工程专业委员会主任李毓堂等也在会上发言。

会议由科技部党组成员、科技日报社社长张景安主持。

#### 4、钱学森永远是我们学习的榜样——“纪念和缅怀钱学森先生”座谈会侧记

本篇文章来源于 科技网|[www.stdaily.com](http://www.stdaily.com)

一夜飘雪，京城再裹银装，喧闹的城市平添了几分肃穆与安详。11月10日上午9时，与会专家准时来到“纪念和缅怀钱学森先生”座谈会现场，大家以崇敬的心情再次向钱学森——这位世纪老人表示敬意。

“钱老在我国航天航空领域做出了开创性的贡献。像我这个年龄的人能够更深地体会到这份贡献的意义。”全国人大常委会原副委员长蒋正华说。我在杭州上中学的时候，曾目睹美国飞机向地面扫射的情景，当时是既害怕又愤慨。“两弹一星”的成功研制，大涨了中国人的志气。“上个世纪50年代末、60年代初，我国单晶硅纯度不够，硅片废品率高达73%，成品率只有27%。”在当时技术条件比较落后的情况下，取得这样的成绩尤其不易。

“1998年，钱老近90岁高龄，他亲自写信告诫我说，你们的工作是实践。发展沙产业，只有当人们看到成绩才能说服人。”中国科协原副主席刘恕提到钱老对沙产业的指导，不禁热泪盈眶。她说，钱老倡导坐言起行，非常强调实践对新产业的推动作用。

“钱老要求实践工作仔细、缜密，要尊重地理学规律。”刘恕说，在荒漠戈壁上发展

知识密集型的沙产业，他告诉我们要多采光，少用水，新技术，高效益。经过科学技术的武装，一个伟大的理论指导变成了巨大的产业。20年的坚持与探索，昔日的甘肃戈壁已经建有10万亩葡萄，5万多亩蔬菜设施棚。“戈壁滩已不再是荒凉的，这是钱老理想的实践”。

“钱老特别强调总结实践经验。他提出中国科协数万人的群体，他们的实践一定有很多新东西、新经验。”中国科协原党组书记高潮说，钱老指出了中国科协实践的方向和总则，并在此基础上，形成了《中国科协学》等，并成为中国科协岗位培训的基础教材之一。

“钱老的学术成就是博大精深的，他站在学术前沿，对新事物非常敏感。”蒋正华以系统工程为例说，现在大学对系统工程这个词已是耳熟能详，但在早期，系统科学在国际上刚开始露头，钱老就抓住它并将其在中国推广、普及、提高。中国系统工程学会也是在他的亲自关怀下建立起来的。“钱老是系统工程的开拓者。”

高潮说，钱老在科学学术思想上非常活跃，涉猎广泛，在自然科学和社会科学的结合点上，在交叉学科领域作出了开创性的贡献。

“20世纪80年代初期，钱老明确提出人类历史上会出现科学革命、技术革命，更会出现影响整体生产体系飞跃的产业革命，继信息产业革命之后我们将迎来农业型的知识密集型产业，是农业的产业革命。”刘恕说，在钱老看来，本世纪50年代，以太阳辐射能为直接能源的新农业必须是引入了高新技术及其产品，极大的提高光合作用的产业。他说：“这场产业革命从中国最偏远、最干旱的地区开始，将彻底改变传统的农业生产面貌，实现农业的现代化、工厂化。”

“钱老是世界公认的伟大的科学家，更重要的是，他是一位伟大的爱国者。”蒋正华说，钱老在国外已经有了非常好的生活、工作条件的情况下毅然回国，开拓我们中国自己的事业，这种爱国的赤子之情非常令人感动。

“回国之后，父亲第一封信写给他的好友郭永怀，劝他回国参加社会主义建设。”钱学森的儿子钱永刚说，郭永怀在父亲回国后的第二年归国。

“钱老是享誉海内外的人民科学家，他的一生为祖国的科技事业，社会发展事业鞠躬尽瘁，为中国的振兴建立了卓越的功勋。”高潮说，钱老虽然离开了我们，但是他的风范、品德和精神永远是我们知识分子学习进取的榜样。

## 5、特别的追思：钱学森与中国法制 / 法治系统工程

1985年，钱学森受中国政法大学法制系统科学研究所的邀请，破例走进高校演讲，在该校举办的“全国首届法制系统科学讨论会”上发表了热情洋溢的讲话。这次会议，宣告了中国系统法学派的崛起。

2009年11月2日晚上七点，在中国政法大学研究生院，一场以《钱学森与中国法制/法治系统工程》为主题的讲座拉开帷幕。来自该校法理学、宪法与行政法学、刑法学、民商法学、诉讼法学、政治学、法制新闻等专业的四十余名师生，在钱老的巨幅遗像前默哀一分钟，以寄托对这位科学巨擘的哀思。在讲座中，主讲人中国系统工程学会理事、法治系统工程专业学组组长熊继宁教授，按照钱学森生平故事、钱学森与系统科学、钱学森法制/法治系统工程设想等三个专题，深情地追忆了钱老推动中国法制建设和法学研究现代化的伟大贡献。

讲座在歌曲《共和国之恋》中开始，歌声抒情而激越，在场师生无不为之动容。熊教授噙着泪水开始了他的演讲。他首先展示了一份唁电：“永远缅怀钱学森为推动我国法制建设和法学研究现代化作出的伟大贡献和对我们工作的支持。”落款为“中国政法大学法制系统科学研究所、中国系统工程学会理事熊继宁”。作为科学界的泰斗，钱老与中国的法学界曾有过怎样的交集？

“这是一段几乎被忽略的历史。”熊教授介绍说，钱老不仅是“中国导弹之父”，还是中国系统科学的领军人物之一。事实上，晚年的钱老一直在为系统工程在中国政治、经济、社会等各领域的推广应用而努力。1979年底，钱老在《光明日报》发表文章，将法治系统工程纳入系统工程体系。从此，系统科学开始叩击古老法学的大门。

1985年，以熊继宁为首的法大研究生和本科生，及部分教授、专家，受钱老法制/法治系统工程思想的影响，在中国政法大学成立了法制系统科学研究所，并发起召开“全国首届法制系统科学讨论会”。“那是一个需要变革、渴望变革、敢于变革、也正在变革的时代。钱学森关于‘法制/法治系统工程’的设想，震撼了当时的中国法律和法学两界。同学们热情高涨，说一定要邀请钱老来参加这个研讨会。”作为当年研讨会的牵头人、组织者，熊教授说起这段往事的时候，目光如炬，往事依然历历在目。“连校领导都没想到

钱老真的来函答应出席会议。学校连夜派人前往司法部汇报这一震撼人心的消息。”

这是钱老唯一一次到法科院校的演讲。在中国政法大学学院路校区教学楼的 419 教室，慕名前来的师生们把这间大教室挤了个水泄不通；走廊、窗边也被人群围得严严实实。这是一场特别的研讨会，不仅因为钱老、时任全国人大法律委员会主任张友渔、时任司法部长邹瑜、时任中国法学会会长王仲方、时任中国系统工程学会主要负责人等领导亲自与会并发表重要讲话；更因为会议主题的重要性和前沿性——中国法制建设和法学研究的科学化及现代化，正在外地出差的时任中央政法委书记陈丕显发来贺电：“将现代科学方法引进法学理论和司法实践领域，对进一步推动我国法学研究的深入和法制建设的发展具有重要意义。祝全国首次法制系统科学讨论会获得圆满成功。”

在会上，“钱老打破了事先征求过他本人意见的发言时间安排：半小时；竟然思路清晰、声音洪亮地讲了 1 个多小时。”熊教授的讲述，让钱老的热情，穿越了二十五年的时空，震撼了台下的听众。钱老当年关于“把科学方法和科学技术引入法学研究和法制建设”的论述，也打动了今日的学子。钱老提出了恢弘的法制/法治系统工程目标。这一总体目标可以分解为两个子目标：（1）法制建设的现代化；（2）法学研究的现代化。而在子目标下，又可细分为六大具体目标：（1）法制信息库；（2）计算机法律咨询中心；（3）法律专家系统；（4）系统识别；（5）立法系统工程；（6）法制和法治体系的体系。在方法论上，钱老认为将系统工程方法和系统学（系统工程的理论）运用到法学研究中，需要完成三大任务：（1）法学研究与行为科学、系统科学和其他社会科学相互渗透；（2）建立社会行为控制模型；（3）建立法制-法治系统工程的专门研究机构。钱老的这一新范式将马克思主义哲学和现代科学相结合，在二者双向互动的条件下，推动法制建设和法学研究的创新，为系统法学的崛起奠定了科学的理论基础。熊教授说：“现在看来，钱老的学术思想，仍具有相当的超前性，我们至今仍在为实现他当时的设想而努力。”

最后，现场的全体师生向钱老遗像三鞠躬，结束了这场长达三个多小时的缅怀和追思讲座。虽然讲座已经结束，但是同学们还在追忆，还在思考。来自法学院的研一学生李靖婷对记者说：“钱老代表了一个时代默默无闻、甘愿奉献一切的爱国科学家。我们要传承钱老的精神，更坚定地一路走下去。”

法制系统工程专业学组提供

## 6、陈光亚理事长在武汉科技大学进行学术访问

应武汉科技大学校长孔建益教授和武汉科技大学理学院院长兼武汉科技大学冶金工业过程系统科学湖北省重点实验室主任李寿贵教授的邀请，中国系统工程学会理事长陈光亚教授于2009年9月8日至2009年9月22日对武汉科技大学进行了为期两周的学术访问。

在理事长陈光亚教授访问武汉科技大学期间，武汉科技大学校长孔建益教授会见了陈光亚教授。孔建益校长向陈光亚理事长介绍了武汉科技大学冶金工业过程系统科学湖北省重点实验室的情况和学校重点发展系统科学学科的计划。孔建益校长请陈光亚教授对武汉科技大学系统科学学科发展和武汉科技大学冶金工业过程系统科学湖北省重点实验室建设给予指导并希望在中国系统工程学会的指导和帮助下建设好武汉科技大学冶金工业过程系统科学湖北省重点实验室。孔建益校长还表示欢迎全国系统科学学科专家学者来实验室工作。陈光亚理事长表示，中国系统工程学会鼓励并大力支持全国学术机构发展系统科学和系统工程学科，中国系统工程学会将积极支持武汉科技大学系统科学学科和武汉科技大学冶金工业过程系统科学湖北省重点实验室平台的建设。陈光亚理事长还就中国系统工程学会具体支持武汉科技大学系统科学学科和武汉科技大学冶金工业过程系统科学湖北省重点实验室平台的建设与实验室主任李寿贵教授交换了意见。

在本会理事长陈光亚教授访问武汉科技大学期间，为全校师生作了题为“优化、均衡与和谐”的大型学术报告，还为武汉科技大学冶金工业过程系统科学湖北省重点实验室研究人员就“系统科学基础理论”开展学术讲座5次，座谈4次，受到全校师生的欢迎和高度赞扬。

陈光亚理事长对武汉科技大学的学术访问对传播和推动系统科学与系统工程学科的发展起到了积极作用。同时，对指导武汉科技大学冶金工业过程系统科学湖北省重点实验室的建设也起到了重要作用。

武汉科技大学冶金工业过程系统科学湖北省重点实验室是至今全国唯一的以系统科学冠名的省级重点实验室。该实验室是于2008年12月由湖北省科技厅批准成立的，它

的成立为在我国发展系统科学与系统工程学科提供了重要平台。

副理事长王先甲提供

## 7、陈光亚理事长接受《经济观察报》记者采访

10月28日《经济观察报》记者就北京市房山长阳镇城市建设开发模式问题采访了中国系统工程学会陈光亚理事长。

理事长说，其实早在2006年，中国系统工程学会就受托对“长阳镇规划中心区及周边地区开发投融资规划”进行了项目鉴定。专家们认为，长阳镇的发展模式正是系统工程学科的思想和方法在实际经济中运用的典型案例。

大岳咨询有限公司总监李伟表示：“我们研究了很多开发区和新城开发的案例，发现一个重要的现象：在城市规划和城市建设之间，往往缺乏一个统筹的环节，这成为制约城市发展的一个重要因素”。长阳镇的投融资规划包括市政公共设施投资测算报告、村庄合并搬迁方案、土地开发方案，并对各项资金的来源、用途进行了统筹规划。同时，充分考虑了多方利益。

陈光亚理事长说：长阳镇的拆迁比较痛快，反映了这个规划是有实际效应的，从现实的表现来看，老百姓愿意拆迁，大公司愿意投资、政府的积极性也很高。这些现象都能一定成都支持这个规划。

他还表示将会用简报的形式，向国务院汇报长阳模式，作为新城镇开发模式之一。准备今冬明春整理出来。

## 8、北京房山长阳镇城市建设模式论坛

为了共同解读长阳模式，共同研讨城市开发和建设的问题。中国系统工程学会于2009年10月17日在北京房山区举办了房山长阳镇城市建设模式论坛。论坛邀请了政府官员、专家学者、企业人士、媒体及各界人士。

为了共同解读长阳模式，共同研讨城市开发和建设的问题。中国系统工程学会于 2009 年 10 月 17 日在北京房山区举办了房山长阳镇城市建设模式论坛。论坛邀请了政府官员、专家学者、企业人士、媒体及各界人士。

出席论坛的有：房山区区长祁红、副区长吴会杰等；长阳镇党委书记李军、镇长李文东、副镇长李彦山等；住房和城乡建设部住宅产业化促进中心技术和产品处处长刘敬江；北京规划建设委员会副主任夏林茂；参加论坛的学术界人士有：中国人民大学土地管理系主任叶剑平教授。北京大学经济学院王一鸣教授；中国科学院研究生院管理学院院长助理董纪昌；清华城市规划设计研究院常务副院长梁伟教授；企业届人士有：北京万科企业股份有限公司副总裁兼北京公司总经理毛大庆、天津滨海团泊新城控股公司副总经理胡继东等。北京大岳咨询有限责任公司总经理金永祥等也出席了论坛。

论坛由学会秘书长，中科院数学与系统科学研究院副院长汪寿阳研究员主持。学会理事长，中科院数学与系统科学研究院陈光亚研究员致欢迎辞。

陈光亚理事长在致欢迎辞时说：系统工程在科学技术领域发挥了巨大的作用，这是毋庸置疑的。包括神六、神七的上天、三峡工程的建设等等都有系统工程科技工作者的重大贡献。在系统工程发展过程中理论和实际结合，已经总结出来了行之有效的方法论体系。中央提出的科学发展观现已成为全社会的共识，落实科学发展观的根本方法是统筹兼顾。把系统科学的理论与方法运用于科学发展实践。

近十年来，北京大岳咨询公司在城市开发和建设领域积累了丰富的经验，他们运用系统工程的理论和方法，把统筹兼顾这个理念贯穿于城市发展与规划的科学实践中。提出了投融资的规划模式，解决城市科学发展中的全面统筹问题。这应该说是一种创举，我们正在全面总结运用系统工程的方法进行科学发展实践的案例，优化城镇开发流程，以及城市开发引进知识管理的方法，项目完成人的研究论文已经连续两次被中国系统工程学术年会授予优秀论文。系统理论与方法首次在长阳镇得到运用。

2006 年北京大岳咨询有限公司和北京市长阳镇政府共同编制完成了长阳镇城镇开发投融资规划方案。中国系统工程学会曾组织若干专家、学者为该项目进行了成果鉴定。在鉴定中专家一致认为长阳镇城镇开发投融资规划方案，是将系统工程方法运用到城市开发与建设实践中的一次创新和成功的尝试。此后，中国系统工程学会一直在关注长阳镇的发展状况。就在上个月长阳镇起步区的几块地的招标相继取得成功。说明长阳镇走

出了有别于传统的新型的城市开发模式，即长阳模式。中国工程系统协会正在准备资料，将长阳模式作为城市开发和建设的成功典型上报国务院。陈光亚理事长的欢迎辞带动起了出席论坛的各位领导、专家以及企业届人士的热烈反响。

房山区区长祁红同志充分肯定了 2006 年以来与大岳咨询有限公司的合作，共同开发的新型投融资方案不仅把可持续的观念、城乡统筹的观念综合统一。还成功的争取到北京市的财政资金。也取得市场投融资市场的信任。降低了风险。获得了今天的成果。在这个过程中获得了中国系统工程学会的大力支持。

长阳镇镇长齐文东同志在谈到规划方案编制时说，编制规划一直遵循三个原则：坚持以人为本的原则；坚持科学发展原则；坚持收支平衡的原则。在谈到体会时他一举列出六点体会。他说规划开发（1）必须发挥了政府对城市建设的主导作用；（2）、一级开发成本必须公开透明。（3）、四方主体利益平衡，实现多赢。（4）、消除了“城中村”、“城边村”，保证了城市功能的完整性。（5）投融资规划确保可操作性。（6）保证农民利益，实现了社会稳定。

北京规划委副主任夏林茂同志对长阳镇的总体规划和落实给予了充分肯定。他说，这个规划无论在统筹兼顾经济效益、社会效益和环境效益上都是起到了非常积极的作用。另外，在改善了老百姓居住环境的同时，不仅做到了拆迁零投诉，也解决了长阳镇以前遗留的很多问题。使长阳镇社会经济效益双丰收。

最后他希望继续跟中国系统工程学会共同研究，把好的经验，通过好的模式打造进一步的辉煌。对国家、北京市整个城市规划建设起到积极的推动作。

企业届人士的发言从企业角度解读了长阳镇的成功规划。万科企业股份有限公司副总裁毛大庆说，长阳起步区的六块地，从 9 月 6 号开始到国庆节之前我们完成了三块地，其中不仅有万科的参与，还是其他同仁的参与。这个出让结果是非常成功的。此次成功的原因在于第一，我们看上的是这个地区未来的发展潜力；第二是良好的已经成熟的市场资源；第三个是政府的执政能力。我们国家房地产开发确实处在一个不断完善的过程，为什么说长阳模式值得思考呢？从开发商的角度讲，规划确实减少了大量不确定性和隐性的开发成本。

此外，学术届也表达了一些忧虑。例如：中国科学院研究生院管理学院院长助理董纪昌同志说，他们每年出一份房地产的报告。对北京市做的比较细，各个区位都要做到。

一般涉及房地产三大问题，土地、资金、市场。从宏观调控、政府应急等方面做。侧重于房地产金融风险，比如说高房价，低利率政策。主要关注这么几个问题。第一、这种整体的统筹规划，地价多少才能保证？如果地价过高，更多的投资者进入房地产，政府的金融风险是不是增加？如果过低，贱卖土地也会有相应的风险等等。

长阳镇的党委书记感慨颇深的说，这三年的规划确实不容易，吴局长在长阳当书记，在做长阳整体规划过程中考虑到长阳面临的一些劣势和优势问题。例如：这些城市周边的平房，这些农村。建设之初，这是最大的劣势，将来谁来开发，谁来建设，建设之后是什么品位的城市？如何很好的解决这些问题？在整个过程中我们坚持科学统筹。现在我们要给大家：政府的信用；给开发商一个好的盘，大家都会受益。让政府、企业、购房人选择共赢的方式，这三年里大家都在努力实现这个目标。

最后房山区副区长吴会杰同志做了总结发言。他说，我代表房山区委区政府对各位的到来表示感谢！大家集思广益，畅所欲言，也达成了一些共识。反思起来，我既是发起者，也是实践者，可以说大家提的一些观点和意见我是完全赞同的。我深有体会。从06年初面临长阳这个地区未来发展问题提出了一些建议。在全国的同质化进程中，我们也走了很多弯路。经过这三年多的实践，有了这么几点体会。

第一是投融资规划长阳模式只是一个思想，一个方法，不是静态的，而是动态的。因为政策在不断的变化，群众的诉求也在不断的调整。所以说我们不能把它看成一个静态的问题，应该随着我们政策、市场、群众的需求，包括开发企业的一些诉求，我们必须坚持与时俱进不断前进。我们要在每年运行下来时，积极查找问题。包括我们原来测算。整体方案的变化都会是很大的。

第二点体会是，我非常赞同毛大庆总经理所提到的，我们这个模式，仅仅是刚取得了阶段性的成果，它在实施过程中还会出现问题。必须把政府、群众、社会加上开发企业统筹进来。最后的成效才能最终体现我们长阳模式到底怎么样？我们的理念是政府、群众、企业实现共赢，社会要实现和谐，社会要和谐发展才能叫最终成功。

第三点感触就是，这个东西对于我们政府科学执政，科学决策有了一个参考模式，我们房山区政府在推进城乡一体化，特别是推进了三化两区建设中，我又是一个决策者。站在这个角度上我感触又很深。可以这么讲，正是因为有这个理念，在后期，在长阳的投融资规划以后，我们又和大岳公司合作，对整个房山区，结合北京市对房山区整体规

划的批复，以及各个镇级规划的批复，做了一个粗线条的统计。只有掌握了自己的家底，决策的时候才有依据，才敢于决策，才能够不至于造成决策的失误。统计包括：土地储备，重大产业基地推进融资等。过去我们仅仅被动接受银行对我们的评估，认为你房山行我就给你资金，认为不行我就不给你。我们现在对我们的家底很清楚。我们资源到底在哪儿？将来我们产出需要多大投入，我们基本都清楚。什么项目，哪个地区是快发展的，哪个地区是慢发展，哪个项目该上，哪个项目不该上，我们都清楚，所以我们能够始终把风险降到最低。

第四个体会是，政府的公共服务。合理界定政府和企业各自应该承担的责任。也就是说，该由政府投资的我就不会转嫁给企业，这是政府的责任。包括建一些学校，也是根据市场的背景，根据具体情况，政府决策让企业承担多少的时候，企业承担不动的时候，由政府来承担。

论坛最后就成果问题提出几点建议。第一要求长阳镇不断的完善规划，现在我们意识到没这个意识不行，没这个东西不叫投融资。一定要贯彻落实好。同时坚持与时俱进。第二我们在全区要做好长阳共存。第三希望尽快整理材料上报。第四继续加强对城市规划建设的管理监督

论坛提供

## 9、“系统科学与系统工程学科发展研究”论坛

中国系统工程学会于2009年9月26日—27日在江西省九江市召开了“系统科学与系统工程学科发展研究”论坛。出席本次论坛的有项目负责人，中国系统工程学会理事长陈光亚研究员、学会副理事长王先甲教授、谭跃进教授、秘书长汪寿阳研究员及部分承担该项目的专家。包括承担主报告和各专题报告的负责人。除此之外，还包括系统科学和系统工程领域在研究和教学方面做出突出贡献的专家和学者共计30余人。

会议首先由“学科发展研究”项目负责人，中国系统工程学会理事长陈光亚研究员对项目的要求，进度以及项目运作等信息向出席论坛的专家做了介绍。他强调指出：系统科学与系统工程学科发展研究，不仅是科协支持、学会申报成功的研究项目，更是学

科发展应该积极关注的问题。是系统科学和系统工程研究领域的科技工作者自己的事情。他说，请大家为项目的综合报告和各专题报告的编写大纲提出修改和补充意见；总结近五年来的学科发展和研究成果。为研究报告提供信息和编写素材。

为了开好此次论坛，会前已经把综合报告和各专题报告的编写大纲发到了出席会议专家的手中。会议第一天就综合报告的编写大纲进行讨论。负责综合报告的王先甲教授，首先就综合报告大纲所欲包括的内容做了介绍，听取专家意见。由于本学会近几年没有开展此类项目的研究，加之该研究领域近几年发展速度很快研究成果很多，因此，关于综合报告大纲的讨论相当细致。出席研讨会的专家学者积极发言对编写大纲予以补充。提出了许多宝贵的意见。

在专题报告的讨论中，农业系统工程专题报告大纲获得了与会专家的认可。认为大纲包括的面儿全。论坛分别对金融系统工程、信息系统工程和交通系统工程近年来的发展进行了讨论，对大纲进行了有意义的修改。在对决策系统工程专题报告大纲进行讨论时，专家们感觉大纲内容不足，还需要再努力收集信息。一些专家具有针对性的提出：学科发展研究报告不仅要阐述本部门了解和掌握的信息，还要充分反映决策领域学术前沿信息和成果。在对管理系统工程专题大纲的讨论中，一些专家提出系统工程与管理系统工程间界限不清，还需要充分的酝酿。论坛一直在热烈的气氛中进行，专家们都畅所欲言。

鉴于近年来军事系统工程发展势头强劲和成果辈出，副理事长谭跃进教授提出，是否增加“军事系统工程”专题研究。这一建议立刻获得了与会专家呼应。项目负责人陈光亚当即决定增加“军事系统工程”专题。在越来越活跃的讨论氛围中，一些专家又提出农业系统工程专题所涵盖的范围太广，不易在有限篇幅内表述清楚。建议把草业分离出来。单独进行专题研究。这样既能使农业系统工程专题报告更紧凑，也更能充分反映系统工程理论与方法在新农村建设中的应用。也可以充分表述近年来草业系统工程的学科发展与应用研究现状及成果。另外，一些专家提出：系统科学与系统工程是理科领域中唯一可以把理论和方法应用于社会科学的学科。为了全面表述系统科学和系统工程学科发展在社会科学领域的应用状况，有必要增加“社会、经济系统工程”专题研究。还提出这是本学科具有中国特色的一个重要部分。鉴于此，论坛讨论决定，在增加了军事系统工程专题之后，又增加了草业系统工程专题(有可能的话还将包括沙业)以及“社会

经济系统工程”专题。

至此，“系统科学与系统工程学科发展研究”论坛讨论初步决定，研究报告由一个综合报告九个（或 10 个）专题报告总成。待初稿完成后再做适当调整。

论坛在 27 日上午结束。

论坛提供

## 10、第 3 届系统科学、管理科学与系统动力学国际会议在同济大学召开

2009 年 5 月 29 日至 31 日，在同济大学举办了“2009 系统科学、管理科学、系统动力学国际会议”。来自中国大陆、台湾地区、澳门、美国、加拿大、澳洲和意大利等国家和地区的 110 多位学者在 2 天半的时间里进行了七场大会发言（31 人）和 8 组分会发言。就系统科学理论、管理科学的理论与实践问题、系统动力学理论与应用，以及复杂系统理论和可持续发展问题进行了深入的探讨和学术交流。

大会特别安排了一个专题报告，请加拿大咨询专家介绍在加拿大运用系统动力学方法做公共政策咨询的实际经验。

大会收到论文约 580 篇，录用约 370 篇。论文集将送 ISTP 检索。

大会主席、系统动力学专业委员会主任王其藩教授、同济大学经济与管理学院院长霍佳震教授在开幕式上致辞；系统工程学会理事、系统动力学专业委员会副主任贾仁安教授在大会闭幕式上做总结报告。

在会议期间，受王其藩教授委托，贾仁安教授和吴冰博士（同济大学发展研究院常务副院长，系统动力学在专业委员会常务副主任）召开了系统动力学专业委员会工作会议，与会的系统动力学领域的学者齐聚一堂，就如何推进系统动力学的科研、教学和应用进行了热烈的讨论。各位学者一致认为召开国际会议十分有助于本专业在国内的推广，建议本会议由两年一次改为一年一次，多个学校的代表积极表示愿意承办此会议。与会学者还讨论了系统动力学专业委员会换届有关工作。

本届会议由同济大学、中国系统工程学会和国际系统动力学学会亚太地区各国分会主办，同济大学发展研究院、系统动力学专业委员会和国际系统动力学学会中国分会承

办,上海对外贸易学院协办。今年的会议为第三届,前两届会议已分别于2005年和2007年在同济大学成功举办。

系统动力学专业委员会提供

## 11、第9届综合集成与复杂系统国际研讨会在成都举办

第9届综合集成与复杂系统国际研讨会(The 9th International Workshop on Meta-synthesis and Complex Systems - MCS' 2009)于2009年6月20-22日在成都成功举办。该会由中国科学院数学与系统科学研究院系统科学研究所主办,并由日本北陆先端科学技术大学院大学(JAIST)、国际知识与系统科学学会(ISKSS)、上海系统科学研究院、IEEE SMC Beijing Chapter、中国系统工程学会、中国优选法统筹法与经济数学研究会复杂系统研究委员会等协办。其中ISKSS、中国系统工程学会均为国际系统研究联合会IFSR成员。会议名誉主席为顾基发、中森义辉、王浣尘和于景元,唐锡晋和周晓纪担任执行主席。

自2001年以来,MCS会议每年举办一次,有力地推动了中国科学家提出的综合集成方法论以及复杂系统的研究,成为交流的窗口与平台,MCS community也不断扩大。其中著名的Complexity Digest(复杂性文摘)特为MCS' 2004通过其Virtual Conference Network作了播报;MCS' 2005成为国际系统研究联合会(IFSR)第一届大会的一个分会,MCS在2002、2003和2006年与KSS联合举办。MCS' 2007加入ICCS' 2007(第7届国际计算科学大会),论文录取率低于25%。MCS' 2008加入新加坡召开的IEEE SMC年会。借鉴以往会议组织经验,考虑更专注于会议学术交流,进一步调动参会热情而不羁绊于会务细节,MCS' 2009申请加入MCDM' 2009年会,这是MCS系列会议第四次成功加入大型有声望的国际会议。会议论文收录于Springer出版的Lecture Notes in Computer and Information Science series的第5卷。自MCS' 2005以来,每次会议均推荐论文到Springer出版的Journal of Systems Science and Systems Engineering (SCI-E, EI)。近年来,陆续又推荐给Springer出版的Journal of Systems Science and Complexity (SCI-E, EI)。

推荐文章已经陆续发表。MCS' 2009仍延续了这一传统。

为推进 MCS' 2009 活动, MCS' 2009 特别提供了应用综合集成与知识科学研究小组的研究成果而形成“在线会场” on-line conferencing Ba (<http://meta-synthesis.iss.ac.cn/mcs2009/olcb.jsp>), 在线发布演讲材料, 并为会议提供了增值信息服务, 如论文信息关联可视化、知识网络(关键词网络、作者思想共享网络等), 为与会者寻找兴趣点和演讲推送了有价值的信息。更向未能亲临现场的学者提供了感兴趣的信息。本次各种增值分析技术首次实现了可视化在线分析。

本次研讨会是 MCDM' 2009 所有 MCDM' 2009 11 个研讨会中最充实的一个, 历时一天, 共有 4 个分组讨论。来自爱尔兰都柏林大学 Brugha 教授(前 IJOR 主编)、扬州大学何大韧教授和日本 JAIST 中森义辉教授分别做了关于多目标决策、复杂网络的二分图以及知识科学方法论的主题报告, 录取论文作者出席率 60%, 演讲报告人分别来自日本、爱尔兰、韩国和中国大陆等地区。MCS' 2007 演讲内容充实, 尽管会场气温高, 但讨论热烈, 直至当日欢迎宴会前才结束。

本届会议会前得到了中国科学院数学与系统科学研究院院长基金以及系统科学研究所所长基金的资助。

常务理事唐锡晋提供

## 12、军事系统工程专业委员会第 19 届学术年会召开

军事系统工程专业委员会第十九届学术年会于 2009 年 10 月 14 日至 16 日在 95861 部队召开。会议的主题是“多样化军事任务与军事系统工程”。来自全军 52 个单位的 150 余名代表参加了会议, 委员会主任委员、军事科学院刘继贤副院长出席会议并以“推进军事系统工程的研究与创新”为题致了开幕词。委员会副主任委员、军事科学院军事运筹分析研究所王辉青所长代表第七届委员会作了工作报告。赵煦院士等 8 位专家分别以“无人驾驶飞机在未来战争中的作用的观察与思考”、“导弹部队作战仿真构想与发展”、“作战训练转型对建模仿真的新挑战”、“海军海洋测绘兵力履行多样化保障任

务研究”、“战略思维创新与军事系统工程”、“加强训练信息系统建设，提高海军合同战术训练效益”、“军事物流系统及其研究方向”和“载人航天发展现状与展望”为题作了专题学术报告。

根据学会章程规定，会议组建了由 137 名同志组成的军事系统工程专业委员会第八届委员会。委员会研究决定，第二十届学术年会于 2010 年 9 月在海军航空工程学院召开。

本次年会共收到论文 561 篇，其中编入论文集 304 篇，优秀论文 28 篇。论文涉及“非战争军事行动理论与实践”、“军事训练与未来作战”、“作战实验理论与实践”、“武器装备科研与试验”和“军事系统工程理论与方法”等研究领域。论文紧紧围绕会议主题，运用军事系统工程的理论与方法对多样化军事任务进行了深入研究，内容丰富，创新性、针对性和实用性强，体现了军事系统工程群众性研究的生命力。

会议认为，军科院刘继贤副院长的研究成果——《多样化军事任务与军事系统工程》，使大家全面系统地了解了多样化军事任务的目的意义、军事系统工程在完成多样化军事任务中的运用以及创新发展等问题；8 位专家的大会报告使代表们对无人驾驶飞机在未来战争中的作用、作战训练建模仿真、空军战略思维创新、载人航天发展、导弹部队作战仿真、海军合同战术训练基地信息化建设、海洋测会、军事物流等，有了较为全面系统的了解，同时也引发了与会代表对我军执行多样化军事任务，以及信息化建设等许多问题的深入思考。

本届年会还首次采取电视电话会议形式组织实施，设立了 4 个分会场，750 余名相关人员与会议代表同步收看了开（闭）幕式和大会交流，为加强学术交流，起到了积极的推动作用。大会组织了分组讨论。讨论中，代表们各自介绍了近年来的主要研究成果，并围绕当前多样化军事任务与军事系统工程的学术热点问题进行了交流。代表们还提出一些建设性意见。

经过 95861 部队强有力的保障和筹划，与会全体代表的共同努力，会议取得圆满成功，达到了预期目标。

军事工程专业委员会提供

### 13、第八届军事工程专业委员会成员名单

(2009)

姓名	单 位	职务	职称
<b>主任委员</b>			
刘继贤	军事科学院	副院长	研究员
<b>常务副主任委员</b>			
刘伟伟	军事科学院	副部长	研究员
<b>副主任委员</b>			
毕义明	第二炮兵工程学院	主任	教授
陈雷鸣	南京陆军指挥学院		教授
陈庆华	装备指挥技术学院		教授
谌永建	昆明陆军学院	部长	教授
方振东	后勤工程学院	副院长	教授
胡晓峰	国防大学信息作战与指挥训练教研部	部副主任	教授
姜静波	总装备部武器装备论证研究中心	主任	研究员
瞿 勤	95861 部队	副部队长	高级工程师
厉新光	工程兵指挥学院	院长	教授
刘建永	解放军理工大学工程兵工程学院	院长	教授
刘永辉	海军兵种指挥学院	部长	教授
陆廷金	徐州空军学院		教授
邵国培	电子工程学院	原院长	教授
滕克难	海军航空工程学院	部长	教授
王辉青	军事科学院	所长	研究员
武 文	桂林空军学院	副院长	教授
徐 洸	空军指挥学院	副院长	教授
尹 浩	总参第六十一研究所	副所长	高级工程师
张成佳	第二炮兵装备研究院	所长	研究员
张凤鸣	空军工程大学工程学院	院长	教授
张维明	国防科学技术大学信息系统与管理学院	副院长, 主任	教授
赵晓哲	海军大连舰艇学院	部长	教授
周 宏	总后军需装备研究所	主任	高级工程师
朱和平	空军指挥学院	副院长	高级工程师
朱元昌	军械工程学院	部长	教授
秘书长			
李 辉	军事科学院	副所长	副研究员
<b>常务副秘书长</b>			
赵存如	军事科学院	科技处处长, 主编	研究员

<b>副秘书长</b>			
谌玉红	总后勤装备研究所		高级工程师
程继红	海军航空工程学院	副部长	教授
李仁传	后勤指挥学院	主任	教授
王书敏	解放军炮兵学院	副主任	教授
杨戈方	昆明陆军学院		教授
周文华	95861 部队	副参谋长	
周先华	解放军理工大学工程兵工程学院		教授
<b>委员</b>			
白铁兵	武警指挥学院		教授
柏 旭	中国船舶工业集团公司船舶系统工程部	主任	研究员
毕长剑	空军指挥学院		教授
卜淮原	后勤工程学院	中心主任	教授
常利胜	炮兵指挥学院		教授
陈景元	第四军医大学军事预防医学系	系主任	教授
陈忠礼	海军装备研究院综合论证研究所	主任	副研究员
初军田	总装备部武器装备论证研究中心	总工程师	研究员
崔凯云	总装备部航天指挥控制中心		研究员
崔亦斌	第二炮兵装备研究院	研究室副主任	高级工程师
笪良龙	海军潜艇学院	主任	教授
单文龙	总装备部轻武器论证研究所		高级工程师
丁保春	第二炮兵装备研究院		研究员
董长清	空军雷达学院		教授
董 伟	海军信息化专家咨询委员会	专职委员	研究员
董印权	中国人民解放军 91336 部队	主任	高级工程师
都吉君	沈阳炮兵学院学报	编辑部主任	教授
杜江洪	南昌陆军学院		教授
高桂清	第二炮兵工程学院	教研室主任	教授
高志年	南京陆军指挥学院	主任	教授
谷奇平	总装备部武器装备论证研究中心		副研究员
郭建胜	空军工程大学工程学院	主任	教授
郭齐胜	装甲兵工程学院		教授
何 俊	电子工程学院	室主任	教授
侯立峰	徐州空军学院		教授
贾云献	军械工程学院		教授
姜礼平	海军工程大学理学院	副院长	教授
蒋里强	防空兵指挥学院	主任	教授
金秀满	后勤指挥学院		教授

李开生	中国船舶工业集团公司船舶系统工程部	主任	研究员
李 青	徐州空军学院		教授
李为民	空军工程大学导弹学院	部长	教授
李 原	海军潜艇学院	副部长	高级工程师
梁 伟	第二炮兵装备研究院	室主任	研究员
林 平	海军兵种指挥学院	副部长	教授
刘博强	总装备部武器装备论证研究中心	研究室副主任	研究员
刘加明	海军装备研究院综合论证研究所		研究员
刘士通	军事交通学院	主任	教授
刘雅奇	电子工程学院	系副主任, 实验室主任	教授
刘正新	军事经济学院	教研室主任	教授
刘 中	军事交通学院	主任	教授
刘 忠	国防科学技术大学信息系统与管理学院	系副主任	教授
柳建民	炮兵指挥学院		教授
龙建国	海军指挥学院		教授
陆铭华	海军潜艇学院	主任	教授
路建伟	防空兵指挥学院	副主任	教授
吕宜宏	陆军航空兵学院	副主任	副教授
罗小明	装备指挥技术学院		教授
马开城	石家庄陆军指挥学院	主任	教授
马亚平	国防大学信息作战与指挥训练教研部	室主任	教授
马自堂	信息工程大学电子技术学院	室主任	教授
缪旭东	海军大连舰艇学院	主任	教授
钱 晋	海军装备研究院综合论证研究所	副所长	研究员
屈 洋	蚌埠坦克学院		教授
沈寿林	南京陆军指挥学院	军事运筹教研室主任	教授
石义群	总装备部装甲兵装备技术研究所		高级工程师
史新生	解放军汽车管理学院		教授
司光亚	国防大学信息作战与指挥训练教研部	室主任	教授
宋华文	装备指挥技术学院	副主任	教授
陶西平	总装备部武器装备论证研究中心	中心副主任	研究员
田 平	总装备部工程兵装备论证试验研究所	总工程师	高级工程师
王传卫	工程兵指挥学院	主任	教授
王公宝	海军工程大学理学院	系主任	教授
王建平	总装备部炮兵防空兵装备技术研究所		高级工程师
王叶新	总装备部炮兵防空兵装备技术研究所		高级工程师
王 瑜	桂林空军学院		研究员
王运吉	第二炮兵装备研究院		研究员

吴晓锋	海军兵种指挥学院		教授
向钢华	第二炮兵指挥学院	主任	教授
肖瑜	西安陆军学院	教研室副主任	教授
辛永平	空军工程大学导弹学院	室主任	副教授
徐波	工程兵指挥学院	部长	教授
徐培德	国防科学技术大学信息系统与管理学院		教授
徐毓	空军雷达学院	所长	教授
许诚	海军航空工程学院		教授
薛振中	武警成都指挥学院		教授
严建钢	海军航空工程学院	主任	教授
杨承军	第二炮兵司令部		研究员, 教授
杨玮清	通信指挥学院		教授
杨裕强	总装备部工程兵装备论证试验研究所	室主任	高级工程师
尹旭日	解放军汽车管理学院	主任	副教授
游光荣	总装备部武器装备论证研究中心	副主任	研究员
游雄	信息工程大学测绘学院	系主任	教授
于俊奇	炮兵指挥学院	参谋	
鱼敏	第四军医大学军事预防医学系	室主任	教授
郁滨	信息工程大学电子技术学院		教授
郁粉华	第二炮兵合同战术训练基地	总工程师	高级工程师
袁再江	第二炮兵装备研究院	副总工程师	研究员
张波	解放军理工大学气象学院	部长	副教授
张春润	军事交通学院		教授
张寒松	空军指挥学院	主任	教授
张宏军	解放军理工大学工程兵工程学院	主任	教授
张良欣	海军工程大学天津校区	系主任	教授
张泰	总后后勤科学研究所	室主任	高级工程师
张文华	蚌埠坦克学院		教授
张祥林	海军装备研究院指挥自动化研究所		高级工程师
张兆新	第二炮兵装备研究院		高级工程师
钟伟	总后后勤科学研究所	室主任	高级工程师
周发国	空军装备研究院地面防空装备研究所	室主任	高级工程师
<b>办公室主任</b>			
李宁	军事科学院	副主编	副研究员
<b>办公室副主任</b>			
刘书江	军事科学院		助理研究员

## 14、“陆军作战实验理论与实践专题研讨会”在蚌埠召开

2009年7月25日至27日，军事系统工程专业委员会与蚌埠坦克学院在蚌埠坦克学院联合召开了“陆军作战实验理论与实践专题研讨会”。会议由蚌埠坦克学院具体承办。来自军事科学院、总参军训和兵种部、总参61683部队、空军指挥学院、海军兵种指挥学院、二炮装备研究院、南京陆军指挥学院、石家庄陆军指挥学院、解放军理工大学、解放军电子工程学院、防空兵指挥学院、炮兵学院、徐州工程兵指挥学院、昆明陆军学院、南昌陆军学院、西安陆军学院、石家庄机械化步兵学院和蚌埠坦克学院的领导和专家出席了会议。

这次会议是为加强陆军作战实验理论创新，推动陆军作战实验实践发展经过认真研究而举办的。会议共收到应征论文252篇，其中167篇论文入选论文集。这些论文围绕陆军作战实验内容体系构建、作战实验平台开发、作战实验资源建设等陆军各兵种开展作战实验的相关内容进行了广泛探讨。

大会期间，代表们认真听取了6名专家的主题报告和5名优秀论文作者代表的大会交流发言，观摩了演示实验课题，参观了蚌埠坦克学院部分教学科研设施。此次会议成果：一、提出了对作战实验本质的认识；二、深化了对作战实验基本理论问题的理解；三、探索了作战实验资源、作战实验系统的建设；四、提出了加强作战实验环境建设的策略。代表们认为，下一步，将要在三个方面有所进展：一、要进一步加强作战实验理论的学习与研究；二、要注重研究和解决作战实验理论研究与实践探索中出现的新情况、新问题；三、要努力发挥作战实验研究成果对国防和军队建设的支撑作用。

军事系统工程专业委员会提供

## 15、“作战实验与模拟训练”专题研讨会纪要

2009年4月20至22日，军事系统工程专业委员会在海军兵种指挥学院主办了“作战实验与模拟训练专题研讨会”。会议由海军兵种指挥学院具体承办，来自军事科学院、

通信指挥学院、蚌埠坦克学院、总装航天飞行控制中心、装备指挥技术学院、海军兵种指挥学院、海军装备研究院、空军指挥学院和昆明陆军学院的领导、专家出席了会议。这次专题研讨会是军事系统工程专业委员会为加强作战实验与模拟训练的基础及应用研究，探索作战实验与模拟训练共同的基本规律，经过认真研究而举办的。会议共收到应征稿件 131 篇，这些论文从作战实验与模拟训练的体系结构、模型与数据、资源共享及外军作战实验与模拟训练技术等方面深入探讨了作战实验和模拟训练的共性与区别、技术交流移植，特别是应用领域合作研究等问题。会议认为，作战实验与模拟训练可以从不同侧面为提高指挥员和指挥机关的科学决策水平、谋略制胜能力提供有效的技术支撑，具有很强的应用性、先验性和普及性。军事系统工程专业委员会将借鉴此次研讨会的经验，择机、适时举办其他小型专题研讨会。

军事系统工程专业委员会提供

## 16、军事系统工程专业委员会 2009 年工作总结和 2010 年工作计划

2009 年，中国系统工程学会军事系统工程专业委员会在学会的领导下，在挂靠单位军事科学院首长、机关及军事运筹分析研究所领导的积极支持下，较好地完成了年度工作计划。现将 2009 年工作情况和 2010 年工作计划汇报如下：

### 一、2009 年工作总结

#### （一）召开工作会议情况

#### 1、召开了《军事运筹与系统工程》编辑委员会工作会议

2009 年 8 月中旬，会刊《军事运筹与系统工程》成立了新一届编辑委员会，并召开了工作会议，重点研究了今后一段时间期刊的编辑出版计划，并决定从 2009 年第三期起进行有步骤的改革。

#### 2、召开了军事系统工程专业委员会换届会议

2009 年 10 月 14 日，军事系统工程专业委员会召开了新一届（即第八届）委员会成立大会。委员会副主任委员、军事科学院军事运筹分析研究所王辉青所长代表第七届委员

会作了工作报告，委员会秘书长、军事科学院军事运筹分析研究所李辉副所长作了换届说明。全体与会人员就委员会今后四年的工作进行了深入的研究，并提出了具体的工作思路和工作事项。

## （二）举办的学术会议

### 1、作战实验与模拟训练专题研讨会

2009年4月20至22日，军事系统工程专业委员会在海军兵种指挥学院举办了“作战实验与模拟训练专题研讨会”。这次会议是军事系统工程专业委员会为推动作战实验与模拟训练的基础及应用研究，探索作战实验与模拟训练共同的基本规律，经过认真研究而举办的。会议由海军兵种指挥学院具体承办，来自全军9个单位的领导、专家计35人出席了会议。会议收到征文稿件一共131篇，其中115篇编入论文集。

### 2、陆军作战实验理论与实践专题研讨会

2009年7月25日至27日，军事系统工程专业委员会在蚌埠坦克学院召开了“陆军作战实验理论与实践专题研讨会”。会议由蚌埠坦克学院具体承办，来自全军18个单位的领导和专家出席了会议。会议共收到应征论文252篇，其中167篇论文入选论文集。6名专家作了主题报告，5名优秀论文作者代表作了大会交流发言，会议围绕陆军作战实验内容体系构建、作战实验平台开发、作战实验资源建设等内容进行了广泛探讨。

### 3、军事系统工程专业委员会第十九届学术年会

2009年10月14日至16日，军事系统工程专业委员会第十九届学术年会在甘肃省酒泉市鼎新召开。会议的主题是“多样化军事任务与军事系统工程”。来自全军科研、教学院（所）和基地及作战部队的52个单位150余名代表参加了会议，委员会主任委员、军事科学院刘继贤副院长出席会议并以“推进军事系统工程的研究与创新”为题致了开幕词。8位专家分别作了专题学术报告。本次年会共收到论文561篇，编入论文集304篇。本届年会还采取电视电话会议形式组织实施，设立了4个分会场，750余名有关科技人员与会议代表同步收看了开（闭）幕式和大会交流。大会组织了分组讨论。讨论中，代表们各自介绍了近年来的主要研究成果，并围绕当前多样化军事任务与军事系统工程的学术热点问题进行了交流。

## （三）交流、进修、出访信息

序号	姓名	地点	时间	活动内容
1	周赤非	国防大学	2009. 2-7	联合战役指挥进修
2	张德群, 陈育功, 赖洪波	湖南长沙	2009. 4-25	国防科技大学高科技培训班
3	黄谦, 蔡游飞, 赵力昌, 匡洪波	中国软件公司	2009. 7	“军事战略博弈研讨系统需求与建设”头脑风暴式研讨会
4	叶雄兵	国防大学	2009. 7	国防大学兵棋规则研讨会
5	黄谦 蔡游飞	北京	2009. 8	“国防系统分析方法、技术的最新发展”学术研讨会
6	丁峰	澳大利亚	2009. 10. 24-11 . 8.	世界信息技术最新发展及其科研管理办法

#### (四) 编著出版信息

##### 1、论文集

序号	论文集名	主编	文章篇数	字数	出版时间	出版社	会议名称
1	作战实验与模拟训练	严跃进	115	550 千字	2009. 4	海潮出版社	作战实验与模拟训练专题研讨会
2	陆军作战实验理论与实践	王治邦	167	590 千字	2009. 6	海潮出版社	陆军作战实验理论与实践专题研讨会
3	多样化军事任务与军事系统工程	瞿勤	304	1800 千字	2009. 9	海潮出版社	军事系统工程专业委员会第十九届学术年会

##### 2、编、著书籍

序号	书名	字数	编、著、译者姓名	出版时间	出版社
1	《军事运筹分析方法》	400 千字	王辉青	2009. 08	军事科学出版社
2	《美国及北约联合作战计划与评估》	400 千字	王辉青	2009. 08	军事科学出版社

3	《军事组织协同的建模与分析》	21 万	卜先锦	2009. 9.	国防工业出版社
4	《外军作战实验与军事运筹方法丛书》第二辑	150 千字	王辉青, 李辉, 卜先锦, 张德群, 陈育功	2009. 11.	军事科学出版社
5	《作战实验若干问题研究》	400 千字	江敬灼	2009. 12.	军事科学出版社
6	《军事战略运筹分析方法》	42 万	张最良	2009. 12.	军事科学出版社
7	《当代作战实验问题》	6.5 万	王辉青	2009. 12.	军事科学出版社
8	《军事运筹学》	40 万	周赤非	2009. 12.	军事科学出版社

## 二、2010 年工作计划

### (一) 计划举办的学术会议

#### 1、军事系统工程专业委员会第二十届学术年会

军事系统工程专业委员会第二十届学术年会由海军航空工程学院具体承办,会议主题初定为“科学发展与军事系统工程”,时间初定为 2010 年 9 月下旬在山东烟台召开,初步准备把参会人员控制在 150 人以内。

#### 2、“嵌入式仿真技术与应用”专题研讨会

军事系统工程专业委员会初定 2010 年 4 月在海南三亚召开“嵌入式仿真技术与应用”专题研讨会,参会人员初定控制在 20 人以内。

军事系统工程专业委员会提供

### 17、“中国石油石化信息技术与通信工程建设发展论坛暨油田、炼化企业信息化与通信技术装备推介会”在深圳举办

由中国系统工程学会信息工程专业委员会、中国石油和石化工程研究会石油化

工技术装备专业委员会、及中际油化（北京）信息中心共同合作，于 2009 年 4 月 12-13 日在深圳成功举办了“中国石油石化信息技术与通信工程建设发展论坛暨油田、炼化企业信息化与通信技术装备推介会”。

来自国内各个油田、炼化企业信息与通信系统以及有关厂商的近 50 名代表出席了会议。中国石油和石化工程研究会石油化工技术装备专业委员会主任王淙主持了第一天的会议并致开幕辞、中国系统工程学会信息工程专业委员会主任柳克俊主持了第二天的会议并且作了《运用信息系统工程共度时艰，促进中海油快速发展》的报告。王淙主任作了会议总结发言。会议聘请国家信息化专家咨询委员会委员曲成义教授作了《“两化融合”中企业信息化面临的发展机遇》的报告，信息工程专业委员会副主任高复先研究员作了《炼化企业数据中心与管控一体化信息系统建设》的报告。以上报告都受到了与会人员的热烈欢迎。

在本次会议上的研讨与发言还有：《高性能计算在石油勘探开发应用现状与前景分析》、《石油石化安全生产管理系统及解决方案》、《企业网解决方案（包括企业网络存储与安全解决方案）》、《TRIOS 系统在生产调度系统应用解决方案》、《VPN 在石油石化信息化解决方案》；《石油石化专网通信开发应用现状与前景分析》、《石油石化专网通信的经营管理模式交流与探讨》、《数字集群与应急通信技术的发展及在专网中的应用》、《有关石油石化专网通信存在的技术问题及改进方案》、《石油石化通信网络系统安全及防雷技术与开发应用》、《卫星通信系统解决方案》、《生产指挥系统在新疆油田的建设与应用》等。

本次会议得到了国家信息化专家咨询委员会委员曲成义、中石油兰州石油化工公司副总工程师李克雄、中国石油集团工程设计有限责任公司西南分公司自控通信室通信高级工程师张天维、中海油能源发展股份有限公司通讯网络分公司技术部经理助理温俊邦、中国石油勘探开发研究院廊坊分院地球物理与信息研究所总工程师李家庆、中石油管材研究所信息中心主管贾君君、江苏石油勘探局地质科学研究院信息室室主任张苏伟、中油管道物资装备总公司信息中心主任雒维旗等领导 and 专家的参与和关怀。同时会议还得到了杭州华三通信技术有限公司、Riverbed 公司、金蝶软件（中国）有限公司、Allot 通讯公司、北京船舶通信导航公司、深信服科技有限公司、美国休斯网络系统公司、安腾联创科技有限责任公司、Honeywell、广州市伟昊科技电子（三星电子中国区及香港、

澳门总代)、加拿大波拉赛特通信公司等知名企业的大力支持,

本次会议运用系统工程的理念和方法,为研讨中国石油石化信息化的需求和发展,为服务于石油石化信息化的开发、供应商展示自身技术实力和产品服务,都提供了一个有效的平台;实现了为石油石化企业用户和信息通信开发商之间搭建架设一座沟通的桥梁的作用。

从组织工作的角度来看,在当前的大环境状态下,作为一个学会单位,积极与有关方面和机构寻求共识进行合作,可以综合运用有利条件,发扬优势互补,以此来推动学术交流与实践,从而为国家科技和经济的发展做些力所能及的工作;会是今后开展学会工作的一种积极的思路和有效的途径。

信息工程专业委员会提供

## 18、信息工程专业委员会工作总结及下一阶段工作安排

在我们伟大的祖国即将迎来共和国建国 60 周年大庆的欢庆时刻,让我们共同欢呼和祝愿我们伟大的祖国更加兴旺发达、繁荣富强!全国各族人民生活更加幸福美好!社会更加和谐安康!

建国以来,我们作为一名科技工作者,也和全国广大的各行各业人士一道,以火热的心情积极投身于各条战线,在各自平凡的岗位上为国家建设贡献了自己的力量,为中华民族的伟大复兴和祖国建设的宏伟事业添砖加瓦,为此我们都感到无比的自豪!

今天 we 和全国人民一起,共同庆祝共和国建立 60 周年的伟大胜利;同时我们将一如既往继续发扬奋发图强的精神,付出更大的努力来书写祖国未来更加美好、宏伟的篇章!

在此,我们顺便把信息工程专业委员会近期的工作与情况作一整理并向全体同志们简要作个汇报。在上级学会的领导和全体委员与会员同志们的支持下,我们主要的工作和情况包括如下:

1. 受中国系统工程学会的委托和安排,参加了 9 月在重庆召开的“全国科协第 11

届年会”。该会议由邓楠、韩启德、周光召等主持，主题内容包含自主创新、科学道德等，全国数千人参会并分 30 多个分会。专委会主任柳克俊同志前去参会并在相关分会上发表了“自主创新与持续发展中的系统工程作用”的报告，受到与会代表的好评。

2. 与中国石油和石化工程研究会等单位合作，于 2009 年 4 月 12-13 日在深圳举办了“中国石油石化信息技术与通信工程建设发展论坛暨油田、炼化企业信息化与通信技术装备研讨会”。来自中石油、中海油公司各个油田、炼化企业信息与通信系统以及有关知名企业厂商的近 50 名代表出席了会议并提出了十余篇研讨报告。会议运用系统工程的理念和方法，为研讨中国石油石化信息化的需求和发展提供了一个有效的平台。专业委员会主任柳克俊在会上作了《运用信息系统工程共度时艰，促进中海油快速发展》的报告。副主任高复先作了《炼化企业数据中心与管控一体化信息系统建设》的报告。都受到了与会人员的热烈欢迎。

3. 总会安排本专业委员会负责编写“2009-2010 年度“系统科学与系统工程学科发展报告”的信息系统工程专题研究工作。目前翰在进行中。

专委会希望各位委员、会员同志积极参与，围绕上列主题研究并发表意见。我们将采取书面或会议的形式进行讨论、汇集、编辑、撰写报告。我们也欢迎各界对信息系统工程有见解、感兴趣但现在尚未参加本学会的专业或技术人士的共同参与，将自己的打算、意向和建议报来专委会。

4. 打算为各行业的信息系统发展开展一些活动和做些实际工作。研究在当前的大环境状态下，作为一个专业委员会，如何依据自身的条件和特点，寻求有效的途径，采用适当的方式，与有关方面和机构进行合作。发扬优势互补，推动学术交流与实践。为社会相关行业提供一个运用系统工程的理念和方法。研讨信息化的需求，搭建一个技术、生产、服务之间沟通的桥梁；从而为国家科技和经济的发展做些力所能及的工作。以往有些委员、会员同志已经提了很好的建议并做了有力的支持；希望各位委员、会员同志都能结合自己的工作和条件，以及与社会广泛联系，在活动的主题、方式等方面都提出宝贵的建议。

5. 当前，在实施自主创新和可持续发展这一国家发展的核心战略中，系统工程的理念和方法可以发挥很大的作用，并得到众多人士的关注和认同。我们欢迎有更多的各行各业的学术和科技工作者来参加我们的行列，使专委会在组织上也得到进一步的壮大和

加强；共同为更好地推动系统工程在国家发展中的作用尽一份力！希望各位委员、会员同志也给予广泛的联系和推介。

信息系统工程专业委员会提供

## 19、信息系统工程专业委员会 2009 年完成各项活动一览表

项目分类	项目名称	项目完成时间	备注
总会项目	学科发展研究—信息系统分报告	2009.9-2010.4	已经完成初稿
总会组织	纪念和缅怀钱学森先生	2009.11.10	科技日报有相关报导
咨询服务	定位光学引导研究	2008.2-2010.12	为以后争取立项准备
	“引渤济锡”工程研究	2007.10-2010.12	
	“语音识别研究”	2007.7-2010.12	
项目评估、评审	工业信息化部分信息平台方案	2009.7-2009.8	参加有关会议
中介服务	“产学研合作促进会”信息平台建设	2008.7-今	参加有关会议
	与天津滨海试验基地联络		已有好的开端
业务培训	建议开设“科学发展观与系统工程”讲座	2008.1-今	正值促进阶段
学术交流	联合举办“石化装备信息化论坛” 报告：“运用系统工程共度时艰，促进中海油快速发展”	2009.4	
	参加档案信息化推荐大会及应用展	2009.7	
	参加雷达军民技术融合展	2009.7.18	
	参加中国科协第 11 届年会	2009.9.7-10	
	参加“产学研合作促进会”年会		
	参加首次颁奖大会	2009.11.7	
公益性活动	重庆市院士专家植树园	2009.9.7	

信息系统工程专业委员会提供

## 20、第 9 届人-机-环境系统工程大会在丹东市召开

正当全国人民喜迎中华人民共和国建国 60 周年之际，第九届人-机-环境系统工程大会于 2009 年 7 月 24 日至 28 日在辽宁省丹东市长城宾馆隆重召开。参加本次大会的代表和来宾共 33 人，他们分别来自全国各地，均是从事人-机-环境系统工程理论及应用研究的有关专家、学者和积极开拓的青年科技工作者。

大会开幕式由专业委员会副主任委员毛恩荣同志主持并致开幕词，专业委员会主任委员龙升照同志对专业委员会的工作进行了总结。大会还对近 10 年来为人-机-环境系统工程理论及应用做出突出贡献单位和个人进行了表彰，并对荣获人-机-环境系统工程研究“集体突出贡献奖”的单位，荣获“个人终生成就奖”及“个人突出贡献奖”的个人，授予了荣誉证书和奖牌。

本次大会共收到学术论文 200 余篇，从中精选出 76 篇比较优秀的论文编辑出版了《第九届人-机-环境系统工程大会论文集》。本书全面地反映了人-机-环境系统工程这门新兴科学在理论和应用方面的最新研究成果。该书由美国科研出版社出版发行，并被美国 ISTP 收录和检索，这标志着人-机-环境系统工程走向世界迈出了坚实的一步，也是人-机-环境系统工程发展史上一个重要的里程碑。

大会共宣读学术论文 20 篇，在所宣读的论文中，已有 13 篇录入《第九届人-机-环境系统工程大会论文集》，其余 7 篇论文虽未录入书内，但也在大会上进行了宣读和交流。

会议过程中，代表们报告认真、讨论热烈，学术气氛十分浓厚。代表们一致认为，我们应该更加积极地推动人-机-环境系统工程理论及应用的蓬勃发展，为中国乃至世界科学技术的进步作出积极贡献。

大会期间，对专业委员会进行了换届选举工作，并讨论确定了第五届专业委员会的领导成员。龙升照同志为主任委员，陈善广、毛恩荣、叶龙、吴圣钰、候立安、姜国华等同志为副主任委员，叶龙同志为秘书长(兼)，王春慧、王保国、庞志兵、夏宝清、徐新喜、郭小朝、王黎静、黄官升等同志为副秘书长。同时，会议还讨论修订了人-机-环境系统工程研究评奖条例(试行)。

会议初步确定，第十届人-机-环境系统工程大会将于 2010 年 10 月在海南省三亚市

召开，人-机-环境系统工程创立 30 周年纪念暨第十一届人-机-环境系统工程大会将于 2011 年 10 月在北京召开，届时将请有关单位协办。

毛泽东同志早就强调指出，“我们中华民族有自立于世界民族之林的能力。”可以深信，本次大会的召开，必将进一步加速人-机-环境系统工程走向世界的步伐。

人-机-环境系统工程专业委员会提供

## 21、“交通“7+1 论坛”第 15 次会议纪要

“交通 7+1 论坛”第 15 次会议暨四通智能交通系统集成有限公司成立十周年庆祝会于 2009 年 6 月 27 日下午在北京中苑宾馆召开，参加会议的除了“交通 7+1 论坛”发起人王庆云、石定寰、张国伍、宁滨，于景元、段里仁等专家外，还特别邀请了周干峙、邹德慈二位院士以及交通运输部总规划师戴东昌教授。出席会议的还有郭小碚、汪临发、胡书凯、刘占山、郭继孚、黎刚、邹迎、马林、范耀祖、王炜，王殿海、范精明、张宁、高利、宋海良、荣朝和、邵春福、关伟、王江燕、关积珍、温慧敏、贾顺平、宋瑞、钱大琳、张秀媛、雷黎等专家学者共 120 余人。本次会议的主题为“综合交通体系发展理论体系”。会议由北京四通智能交通系统集成有限公司和北京交通大学中国综合交通研究中心共同承办。

段里仁教授主持了研讨会。会上，北京交通大学中国综合交通研究中心执行主任毛保华教授首先介绍了关于综合交通系统人才培养与理论研究平台建设的基本想法，他结合国内外典型大学交通专业人才培养的框架，提出了设立综合交通专业方向的构想，分析了各专业方向课程体系的内涵；结合我国综合交通理论与实践现状，提出了我国综合交通系统当前需要解决的理论热点问题与实践中的技术关键。交通运输部总规划师戴东昌就我国综合交通系统建设与研究的热点作了演讲。他认为综合交通运输体系的建设与推进，目前正处于一个关键时期。总体上，交通运输对支撑整个改革开放以来社会经济快速发展起着重要作用，各种运输方式目前仍处在大发展、大建设阶段。在此背景

下，研究如何引导综合运输体系结构、规模、比例等目标的发展，对最终形成高效、可持续发展的综合运输体系，具有重要的现实意义。国家发改委综合运输研究所所长郭小碚就“综合运输的理论认识”作了演讲，重点阐述了对综合运输的产生、基本问题、理论框架、综合运输体系建设等焦点问题的观点。

张国伍教授、于景元教授和石定寰教授等“交通 7+1 论坛”发起人就综合交通运输系统发展与人才培养发表见解。张国伍教授认为综合交通运输高级人才不但应具备一定的专业技术理论和专业技术知识，还应具备一定的基础理论修养。提出了十二项人才培养的重点内容，包括系统科学理论、经济学理论、交通运输信息科学理论、图论和交通运输网络理论、交通运输控制优化理论、运筹学理论、交通运输模拟仿真与模型理论等。他还提出了十二项评价综合发展的指标，如政策指标、战略方案评估、设备水平、经济成本与效益、环保指标、能源节约和新能源利用、安全等。强调评价方法应有权威性、定性评价和定量评价相结合。于景元教授从理论和实践两个方面阐述了对综合交通运输体系发展的一些思考。在理论方面，通过分析系统科学与自然科学、社会科学和人文科学等的区别与联系、系统科学的重要性质和特点以及基本原理，指出综合交通运输体系是一个交叉性、综合性很强的研究领域，综合集成方法可以为建立这个体系的理论提供方法论与方法的支撑。在实践方面，通过分析实践的目的性、实践主体和决策主体，强调建立总体设计部、总体设计部体系和决策支持体系对于综合交通运输体系发展具有重要意义。石定寰教授结合综合交通所面临的实际情况，提出了发展综合交通应考虑的几个关键问题，比如在技术进步条件下，从政府宏观调控、综合规划和综合运输管理等方面入手，促使各种运输方式既有竞争又有合作地良好发展；发展综合交通的同时考虑能源等外部条件的约束，加强对能源节约型综合交通运输体系的研究等。

会议互动环节上，与会专家学者踊跃发言。中国口岸协会叶剑副会长从交通运输行业科学发展观的角度，进一步强调建设综合交通系统人才培养平台，加快综合交通运输系统的人才储备的必要性。中交水运规划院宋海良院长提出综合交通不仅是横向的多元化和综合化，也应考虑纵向一体化，利用现代化信息手段，真正意义上实现综合交通和现代交通的理念。针对综合交通专业人才培养问题，东南大学的王伟教授、天津军事交通学院范精明教授、吉林大学王殿海教授、北京工业大学荣建教授等高校代表结合其具体实践发表观点。

围绕会议主题，共有 20 多位专家学者在会上发言。王庆云教授在总结时指出：本次论坛主题是围绕学科建设，围绕学科建设谈学科建设与人才培养问题，其重点是课程设置。一是教学大纲以及教材体系与内容设计，围绕着教学大纲把教材编著出来，包括本科与硕士、博士教育，为未来储备人才；二是平台建设问题，各种交通运输方式的比选，需要有一个基本数据库，一个比选平台。比选平台应该得到全国应用单位的认可，首先是学术界认可，然后在产业界逐步推广实践。因此，建立综合交通发展的理论体系，既是综合交通运输业发展的需要，又是培养综合交通规划、建设、运营与管理高级人才的需要。

交通运输系统工程专业委员会提供

## 22、第 5 届中国交通高层论坛在北京交通大学举行

第五届中国交通高层论坛于 2009 年 10 月 17 日在北京交通大学国际会议中心举行。处于世界性的金融危机之际，我国政府为应对金融海啸，采取了扩大内需、促进经济增长的重大措施，提出了加快基础设施建设的政策，这对我国综合交通体系建设与发展是一个重大的机遇。本届论坛的主题为“金融危机下的综合交通体系建设”。

出席开幕式的领导和嘉宾有：科技部原副部长吴忠泽、国家物资储备局党组书记、局长王庆云、国家发展和改革委员会基础产业司司长黄民、北京市交通委员会主任刘小明、交通运输部规划司副司长蔡玉贺、铁道部发展计划司副司长张大为、中国民用航空局发展计划司副司长沙洪江、国家发展和改革委员会基础产业司副司长吴晓、原国务院发展研究中心局长邓寿鹏教授、原北京交管局副局长兼总工程师段里仁教授、国家发展和改革委员会综合交通研究所所长郭小碚、交通运输部科学研究院院长李作敏、交通运输部公路科学研究院院长周伟、交通运输部水运科学研究院院长胡平贤、中交水运规划设计院院长宋海良、中国民航局安技中心发展战略所所长胡华清、中国口岸协会会长叶剑、中国航空运输协会秘书长魏振中、中国城市规划院交通中心总工程师马林研究员、中国外运长航集团运输管理部总经理肖星等。

本次论坛的参会者也首次包括了国外政府官员、学者、企业代表，以及台湾地区的学者：德国交通建设与城市发展部交通策划、战略规划与国际合作司 A13 处处长 Martina Hinricher 博士，德国能源事务署 Michael Schuster 博士及北威州能源事务署 Frank Koester 博士、Stefan Garche 博士，英国工程技术学会（IET）中国区总监白俊江，英国劳氏集团首席顾问、英国工程技术学会（IET）高级会士 Sheppard Peter，美国南佛罗里达大学教授、东南大学特聘教授陆键博士，荷兰伊拉斯姆斯大学 Veenstra Albert 教授，日本广岛大学副教授张俊屹博士，荷兰代尔夫特理工大学 Zhang Mo，荷兰鹿特丹大学 MaYinyi，英国 Steer Davies Gleave 公司 Willumsen Luis G 博士，宝马汽车公司代表 Rong Tiffany，台湾海洋大学 Yu Ming-Miin 教授等。

来自国内的专家及企业代表包括：兰州交通大学副校长李引珍教授，清华大学交通研究所所长陆化普教授，长安大学王建伟教授，北京交通大学关伟教授、张欣教授、赵坚教授、毛保华教授，柏诚公司城市与交通规划部总监王江燕博士，中德可再生能源合作项目协调人王秉刚教授，中石化石油化工科学研究院倪蓓，武汉市电动汽车示范项目运营公司总经理傅俊，中国电子科技集团公司第十八研究所肖伟成博士等，以及来自清华大学、西南交通大学、北京航空航天大学、东南大学、武汉理工大学、南京理工大学、重庆交通大学、长安大学、复旦大学、北京工业大学、兰州交通大学、西安财经学院、上海海事大学、北京交通发展研究中心、北京交通大学等科研院校的论文作者。

我校校长宁滨、副校长陈峰、李学伟，中国系统工程学会交通运输系统工程专业委员会秘书长张国伍教授，以及我校交通、经管、电信、土建、机电等学院的教师及研究生共 300 余人参加了开幕式。

开幕式由王庆云教授主持。宁滨校长致开幕词。宁滨校长介绍了北京交通大学交通学科的发展历史和中国交通高层论坛的举办情况，代表学校对与会领导、专家、学者表示热烈欢迎。吴忠泽副部长就国际智能交通的最新动向、我国智能交通的现状以及未来发展的趋势进行了演讲；黄民司长介绍了我国综合交通的发展及针对金融危机所采取的对策；刘小明主任介绍了北京市实践科学发展观，建设公交城市的努力与行动，受到了参会人员的热烈的欢迎。

开幕式后，李学伟副校长主持了第二阶段会议，周伟院长、张大为副司长、宋海良院长、沙洪江副司长、肖星总经理分别就金融危机下我国公路运输、铁路运输、水路运

输、民航运输、远洋运输的建设与发展进行了演讲；Martina Hinricher 处长对新形势下德国综合交通发展政策进行了介绍；邓寿鹏教授围绕金融危机与基础产业发展进行了深入浅出的讲演；胡平贤院长就大力发展集装箱海铁联运进行了演讲，引起了与会人员的广泛关注。

下午进行了分组专题研讨和闭幕式。来自中国大陆、中国台湾、德国、英国、荷兰等国家和地区的 50 余名论文作者及特邀嘉宾，围绕“金融危机下的交通运输发展理论与对策（王庆云局长为专题主持人）”、“交通中的能效和新能源（张欣教授为专题主持人）”、“综合运输政策和管理（王建伟教授为专题主持人）”、“交通组织和优化（李引珍教授为专题主持人）”、“新技术和方法的应用（关伟教授为专题主持人）”等主题与北京交通大学 200 余名师生进行了分组讨论和交流。专题讨论演讲精彩，听众提问热烈，体现了浓厚的学术交流气氛。专题研讨结束后举行了第五届中国交通高层论坛闭幕式。闭幕式由黄民司长主持，各专题主持人介绍了各专题小组的研讨情况，最后，王庆云局长作了大会的总结报告。

本次论坛得到了中国交通运输部、德国交通建设与城市发展部、中国国家发展与改革委员会基础产业司、中国科技部高新技术发展及产业化司的支持，同时将在会后与英国工程技术学会（IET）合作出版英文学术会议论文集。

中国交通高层论坛创办于 2005 年，由北京交通大学、中国系统工程学会主办，每年 1 次，在北京交通大学召开。以往几届的成功举办为论坛赢得了广泛的影响。论坛以中国的综合交通问题为对象，邀请政府、高校、研究机构和产业各界专家，从加强综合交通运输理论和系统交通理论的探索，构建和完善综合交通体系，推进交通运输领域管理体制的改革，完善交通运输一体化管理体系，进一步强调环境保护的重要性，构建生态交通，并制定相关制度加以保障等角度展开讨论。中国交通高层论坛自 2005 年第一届成功举办以来，在交通运输相关部门的领导、院士、专家、教授的支持和热情参与下，目前已形成一个“交融思想、开拓创新、引领前沿”的交通界的高水平平台。

交通运输系统工程专业委员会提供

## 23、第 10 届全国青年管理科学与系统科学学术会议在古城西安举行

由中国系统工程学会青年工作委员会和国家自然科学基金委员会管理科学部主办，西安交通大学管理学院、《管理学家（学术版）》编辑部、《西安交通大学学报（社会科学版）》编辑部、西安市系统工程学会承办的第十届全国青年管理科学与系统科学学术会议于 2009 年 10 月 17-18 日在古城西安举行。

来自全国 39 所高等院校、科研机构和企业 83 名代表参加了会议。会前和会议期间开展的主要活动：

(1) 大会报告。邀请了来自全国主要高校、科研机构的 7 位知名学者做了大会报告，每个报告大约 45-50 分钟。他们是：席酉民（西安交通大学）、张维（天津大学）、杨晓光（中国科学院）、吴冲锋（上海交通大学）、张卫国（华南理工大学）、胡祥培（大连理工大学）、李汉东（北京师范大学）；

(2) 会议论文集。会前收到全国各地管理科学和系统科学青年工作者投稿 70 余篇，其中录用了 58 篇，由西安交通大学出版社正式出版了会议论文集（《系统工程与和谐管理》），另有 7 篇论文因为过了时限没有收录；

(3) 小会交流。与会报告论文 54 篇，一共安排了 6 个 session；新一届青年工作委员会根据各位主持人的推荐，投票评选出了 6 篇会议的优秀论文，并颁发了论文奖励和证书；

(4) 组织了当地的参观活动；

(5) 第二届青年工作委员会进行了换届选举，产生了第三届青年工作委员会，对章程进行了适当的修订。新一届青年工作委员会设立主任 1 人（王刊良）、副主任 3 人（唐锡晋、熊雄、刘作仪）、秘书长 1 人（王磊），以及包括主任、副主任、秘书长在内的委员 38 位（其中尚有 3 位因为特殊原因待定），覆盖了全国从事管理科学与系统科学的主要高校和科研机构；此外，在征求相关专家意见的基础上，构建了青年工作委员会的顾问委员会，他们包括席酉民（西安交通大学）、汪寿阳（中国科学院）、张维（天津大学）、吴冲锋（上海交通大学）。

(6) 确定了下次会议的承办单位和地点。新一届的青年工作委员会还对第 11 届全国青年管理科学与系统科学学术会议的承办单位进行了认真的遴选，先后有 4 家单位提

出了申办请求，他们包括北京师范大学（管理学院）、哈尔滨工业大学（管理学院）、厦门大学（管理学院）、华中科技大学（系统工程研究所），最后经过投票，华中科技大学（系统工程研究所）以微弱优势胜出，获得下届会议的承办权。按照传统，承办单位在2年时间内（从获得承办权之日起到下届学术会议举办结束之日）可以增加2-3位特邀委员，以利于开展相关活动。

青年工作委员会提供

## 24、第三届青年工作委员会成员名单 (2009)

姓名	工作单位	专业， 职称
<b>主任委员</b>		
王刊良	西安交通大学管理学院	信息系统与电子商务， 教授
<b>副主任委员</b>		
刘作仪	国家自然科学基金委员会	管理科学， 研究员
唐锡晋	中国科学院系统科学研究所	知识管理， 研究员
熊 熊	天津大学管理学院	金融工程， 副教授
<b>秘书长</b>		
王 磊	西安交通大学管理学院	决策行为， 讲师
<b>委员（排序不分前后）</b>		
曹瑄玮	西交利物浦大学管理学系	战略管理， 讲师
董新宇	西安交通大学公共政策与管理学院	电子政务， 副教授
杜少甫	中国科技大学管理学院	供应链管理， 讲师
寇 纲	电子科技大学管理学院	数据挖掘， 教授
李汉东	北京师范大学管理学院	社会经济系统分析， 副教授
李勇建	南开大学商学院	现代物流与供应链管理
李文立	大连理工大学系统工程研究所	信息系统与电子商务， 副教授
骆品亮	上海复旦大学管理学院	产业组织理论， 教授
马寿峰	天津大学系统工程研究所	交通系统工程
舒 嘉	东南大学经济与管理学院	供应链管理， 副教授
田 琼	北京航空航天大学	交通运输规划与管理， 副教授
唐加福	东北大学系统工程研究所	供应链与物流管理， 教授
王新宇	中国矿业大学管理学院	金融工程， 教授
徐 迪	厦门大学管理学院	创新工程与复杂性理论， 教授

徐学军	华南理工大学管理学院	工业工程，教授
杨克巍	国防科技大学信息系统与管理学院	决策支持系统，教授
杨乃定	西北工业大学管理学院	项目管理，教授
杨晓光	中国科学院系统科学研究所	风险管理与组合优化，研究员
叶 强	哈尔滨工业大学管理学院	信息系统与电子商务，教授
于 辉	重庆大学管理学院	供应链管理，教授
张鹏翥	上海交通大学安泰经济与管理学院	金融信息系统，教授
张卫国	华南理工大学管理学院	决策理论及方法，教授
张新安	上海交通大学安泰经济与管理学院	消费者行为，副教授
赵 勇	华中科技大学系统工程研究所	决策分析，教授
李建平	中国科学院政策所	金融风险管埋，副研究员
肖条军	南京大学工程管理学院	演化管理理论，副教授
雷 明	北京大学光华管理学院	诱导决策和机制设计，教授
卫 强	清华大学经济管理学院	数据结构与算法，副教授
胡东滨	中南大学管理学院	知识管理，副教授

青年工作委员会提供

## 25、过程系统工程年会暨中国 MES 年会在杭州举行

9月22日—25日，2009中国过程系统工程年会(PSE2009)暨2009中国MES年会(MES2009)在杭州华庭云栖度假酒店隆重召开。本次年会由中国系统工程学会过程工程专业委员会(以下简称：PSE专业委员会)、中国仪器仪表学会生产执行系统分会(以下简称：MES专业委员会)主办，由中国石化信息系统管理部、浙江大学、杭州市科协、杭州市高新开发区科协、中控科技集团联合承办。出席本次年会的嘉宾有PSE专业委员会名誉主任、第九、十届全国人大副委员长成思危，浙江省人大常委会副主任吴国华，浙江省副省长金德水，浙江大学党委书记张曦，PSE专业委员会主任、中国工程院院士、中国石化科技委顾问王基铭，MES专业委员会名誉理事长、中国工程院院士、浙江大学教授孙优贤，中国工程院院士、天津大学教授王静康；中国工程院院士、清华大学教授陈丙珍，解放军总装科技委曹保榆将军，PSE专业委员会副主任、中国石化信息系统管理部主任李德芳，MES专业委员会理事长、浙江大学副校长褚健，华东理工大学副校长

钱锋，杭州市科协主席邬丽娜，杭州市高新技术发改局宣龙海等。共有来自中国石化、中国石油、中国神华等企业、清华大学、浙江大学、天津大学、华东理工大学等高校的186位代表参加了此次盛会。

9月23日上午，浙江大学褚健副校长、天津大学王静康院士主持大会，成思危副委员长作题为“新能源与第四次产业革命”的特邀报告，王基铭院士、孙优贤院士分别作题为“信息化与集团化管理”、“重大工程自动化控制系统关键技术与装备”大会报告。成委员长在报告中指出：新能源的发展已受到许多国家的重视，将成为继蒸汽、电力、电脑之后，引领第四次产业革命的动力。发展新能源可以一举四得。一是缓解石油供应的压力；二是减少二氧化碳等温室气体的排放；三是在目前绝大多数产品能力过剩的情况下，提供新的经济增长点；四是通过采用纤维素和半纤维素代替玉米及甘蔗作为制造生物燃料的原料，有利于缓解粮食危机。发展新能源任重道远，需要从以下三个层次进行努力。第一是技术层次，目前新能源还有许多技术问题需要突破；第二是经济层次，要提高新能源的价格竞争力。第三是政策层次，政府应对新能源技术的研发、装备的制造及新能源的生产和应用提供财政补贴及减免税收等方面的支持。

23日下午，由华东理工大学钱锋副校长、青岛科技大学项曙光教授担任大会主持，天津大学王静康院士作题为“晶体工程的系统工程研究进展”的大会报告、清华大学陈丙珍院士作题为“过程系统多目标优化的研究进展”的大会报告；浙江大学吕勇哉教授、中国石化信息系统管理部李德芳主任、神华集团煤液化研究中心任相坤主任、冶金自动化研究院孙彦广副院长分别作题为“先进制造执行系统(MES)的探讨:置效益和创新于首位”、“面向流程企业的可配置MES体系结构”、“神华低碳能源和CCS技术研究进展”、“钢铁企业副产煤气短期预测与优化调度技术”大会报告。

9月24日上午，由参加会议的75位代表在分组会场就MES，过程监控、故障诊断、安全，过程模拟与优化，过程设计、调度与决策，过程检测仪表与控制系统5个主题分5组进行专题报告。下午，由兰州石化自动化院王长明所长作“炼油与化工信息化发展与应用”、PSE委员会副主任杨友麒教授作“化学工业“两化融合”发展与PSE：挑战和前景”的大会报告。Aspentech、石化盈科、Intel、北京达源利能公司分别做了PSE、MES新产品新技术交流。9月25日，会议代表参观了中控科技园、浙江大学紫金港校区。

9月26日,2009中国过程系统工程年会(PSE2009)暨2009中国MES年会(MES2009)在杭州圆满落下帷幕。

本届年会围绕“PSE与企业信息化”的主题,在工业化、信息化两化融合的大背景下,通过深入、细致的探讨,既交流了学科的前沿技术、又明确了PSE、MES技术服务国民经济建设的任务。本届年会的成功召开,必将在PSE、MES知识和技术创新、实现跨越式发展中起到积极的推进作用,对推进企业节能降耗、节约资源,推动“两化融合”、促进产业发展具有深远的影响和意义。

过程系统工程专业委员会秘书处提供

## 26、医药卫生系统工程专业委员会第2届学术年会在哈尔滨召开

中国系统工程学会医药卫生系统工程专业委员会第二届年会于2009年7月24日至25日在黑龙江省哈尔滨市召开,会议由哈尔滨医科大学公共卫生学院承办。来自全国医疗卫生领域的系统工程教学、研究以及应用的代表参加了会议。

会议还进行了学术交流,会议代表们将自己科研新成果做了精彩的报告。尤其是关于我国医疗保障体制改革、医疗卫生资源系统配置、突发公共卫生事件应对、灾害救援以及医药卫生机制、系统的研究和开发热点和前沿的报告,受到与会者的广泛关注。

第一届专业委员会秘书长做了专业委员会工作报告,会议按照学会《分支机构工作条例草案》规定,进行了换届选举。重新选举了专业委员会的主任委员、副主任委员、秘书长及常务委员和委员。

新一届委员会讨论了今后专业委员会的工作,委员们就开展学术研究、教学以及专业委员会会员发展等问题进行了畅所欲言的讨论,为专业委员的发展献计献策。常委会决定在明年组织到西部基层开展调研,帮助基层卫生机构解决实际问题。

会议闭幕式上,专业委员会主任委员向委员会成员颁发了证书。讨论了会议纪要,并决定第三届学术年会将由后勤指挥学院择期承办。

此次会议标志着我国系统工程在医药卫生领域从起步到成熟的进一步发展,系统工程在医药卫生领域的研究和应用的前景更加广阔。

## 27、第二届医药卫生系统工程专业委员会成员名单 (2009)

姓名	工作单位	职务	职称
<b>顾问</b>			
汪应洛	西安交通大学管理学院	教授	院士
陈祥才	第四军医大学	教授	原校长
任延荣	西安交通大学人文学院	教授	
<b>主任委员</b>			
鱼 敏	第四军医大学预防医学系	教授	主任
<b>副主任委员</b> (按姓氏拼音排序)			
冀 勇	第四军医大学科研部	副教授	副部长
李 康	哈尔滨医科大学公卫学院统计教研室	教授	副院长
李清杰	总后勤部卫生部医疗管理局		局长
伍瑞昌	总后卫生装备研究所系统论证室	研究员	主任
杨 良	昆明医学院附属康复医院	教授	院长
<b>秘书长(兼)</b>			
冀 勇	第四军医大学科研部	副教授	副部长
吴文义	第四军医大学预防医学系卫勤教研室	副教授	
陈活良	第四军医大学预防医学系卫勤教研室	助教	
<b>常务委员</b> (按姓氏拼音排序)			
方鹏骞	华中科技大学同济医药卫生管理学院	教授	副院长
方庆伟	黑龙江省卫生厅科教处	教授	处长
冯占春	华中科技大学医药卫生管理学院	教授	副院长
郭树森	解放军后勤指挥学院卫勤教研室	高工	主任
韩鲁宁	沈阳军区卫生部卫生信息中心	高工	主任
何国忠	贵州省毕节地区大方县	教授	副县长
李安明	武汉大学政治与公共管理学院	教授	
刘东会	白求恩国际和平医院	副主任医师	副院长
罗二平	第四军医大学生物医学工程系军队卫生装备与计量学教研室	教授	主任
秦 侠	安徽医科大学卫生管理学院	教授	
王 耘	北京中医药大学	副教授	

吴群红	哈尔滨医科大学卫生管理学院	教授	副院长
熊林平	第二军医大学卫生事业管理学教研室	教授	
徐雷	军事医学科学院卫勤研究室	副教授	主任
张开金	东南大学社区卫生研究所	教授	所长
<b>委员</b> （按姓氏拼音排序）			
陈家应	南京医科大学医政学院公共事业管理系	教授	主任
葛毅	解放军后勤指挥学院卫勤教研室	讲师	
古庆恩	白求恩国际和平医院医学工程科	高工	主任
郭东星	山西医科大学数学教研室	副教授	
高修银	徐州医学院全科医学教研室	副教授	主任
郝艳华	哈尔滨医科大学卫生管理学院办公室主任 / 社会医学教研室副主任	副教授	主任/
黄幸青	广东省韶关市粤北人民医院信息科	副主任医师	科长
李丽清	南昌大学理学院管理科学与工程系	博士	
刘艳	哈尔滨医科大学卫生统计学教研室	教授	副主任
刘向明	中国民族大学生物医学工程系	教授	
裴波	解放军第123医院	主任医师	副院长
沈其君	东南大学医学院	教授	副院长
汤小兰	海南医学院流行病学教研室	教授	主任
汪强虎	哈尔滨医科大学生物信息学院生物医学软件工程教研室	副教授	主任
王洁	南京医科大学康达学院全科医学教研室	讲师	
吴文义	第四军医大学预防医学系卫勤教研室	副教授	
许顺雄	解放军后勤指挥学院卫勤教研室	副教授	
杨国伟	天津市医科大学总医院经济管理办公室	副研究员	主任

医药卫生系统工程专业委员会提供

## 28、农业系统工程专业委员会第13届学术年会在成都召开

中国系统工程学会农业系统工程专业委员会第13届学术年会于2009年8月21日到8月23日在成都召开。会议由中国系统工程学会农业系统工程专业委员会主办。四川省农业科学院、四川省系统工程学会、四川大学、四川大学工商管理学院承办。会议主题为“系统工程与新农村建设”。会议内容包括农业系统工程理论方法与模型研究；新农村建设中的新问题及其对策研究；系统工程理论方法在新农村建设中的应用；系统工程与

农业信息化建设；生态、节能减排或循环经济下的农业问题；农产品供应链理论与方法；新农村建设与城镇化战略；食品药品监督与安全问题；农村财政、金融体系建设；农村重灾后重建问题；国际金融危机对我国“三农”问题的影响与对策；新农村建设中的其他问题等 12 个领域。

中国系统工程学会理事长陈光亚教授对本次会议给予高度重视，亲自到会并在开幕式上致辞。他指出党和国家领导人对“三农”问题和社会主义新农村建设极为关切。他要求农业系统工程工作者肩负起历史重任，在建设小康社会的征程中，作出应有的贡献。四川省农业科学院、四川省系统工程学会、四川大学、四川大学工商管理学院的领导也出席了开幕式，并发表了热情洋溢的讲话。

我国农业系统工程领域的前辈中国人民大学张象枢教授作了“关于新农村建设的几点思考”的大会报告。著名系统工程专家南昌大学贾仁安教授、暨南大学孙东川教授、四川大学徐玖平教授和四川省农业科学院黄钢教授等也作了大会报告，介绍了他们近期的研究成果。本专委会会刊《农业系统科学与综合研究》杂志编辑部刘晓昱副主编也出席了会议。湖南农业系统工程学会也派出以秘书长陈彰德研究员为首的代表团出席了会议，并在会上介绍了湖南农业系统工程学会取得的成绩和经验。参加会议的有老一辈专家，也有许多中青年学者和青年学生，他们在会上介绍了自己的研究成果，进行了学术交流，大家一致反映收获很大。会上还发展了新会员。

本次会议收到来自全国 100 多个单位的 127 篇论文。内容涵盖了几乎农业系统工程的各个领域，特别是利用系统工程理论与方法研究新农村建设的论文居多。会议期间，还举行了专委会委员扩大会议。会上大家对学会今后的发展提出许多建议，增补了部分委员和副主任委员，并决定下次学术年会将在山东威海召开，由山东工商学办。

农业系统工程专业委员会提供

## 29、农业系统工程专业委员会 2009 年总结与 2010 计划

### 一、2009 年总结

1. 专委会于 2009 年 8 月 21 日在成都举行了部分委员工作会议。会议总结了前段专委会工作的情况，研究了今后工作计划和建议，调整了个别副主任委员，增补了部分委员。确定了第 14 届学术年会的承办单位和地点。

2. 专委会于 2009 年 8 月在成都举行了专委会第 13 届学术会议。会议由中国系统工程学会农业系统工程专业委员会主办。四川省农业科学院、四川省系统工程学会、四川大学、四川大学工商管理学院承办。会议主题为“系统工程与新农村建设”。

3. 完成“系统科学与系统工程学科发展研究”项目中“农业系统工程专题研究报告”  
二、2010 年计划

1、 拟定 2010 年 8 月在山东威海举办第 14 届学术年会，会期 3 天，人数约 150 人，会议主题为“系统工程与农业科学发展”，由专委会主办，山东工商学院承办。

2、 计划在举办第 14 届学术年会期间，召开委员会工作会议总结和研究会的工作。

农业系统工程专业委员会提供

### 30、草业系统工程专业委员会学术年会—— 钱学森草产业科学理论贡献和应用成果创新论坛纪要

草业系统工程专业委员会于 2009 年 9 月 7 日—12 日在西藏拉萨市召开。出席会议的有本委委员，西藏、新疆、内蒙古、山西、河南、湖南、福建、广西、北京等省区的草业界代表 40 余人。农业部畜牧司副司长杨振海、西藏农牧厅书记朱春生、副厅长徐百志，中国系统工程学会副秘书长薛新伟，新疆畜牧厅原厅长塔拉什等出席会议。会议收到中国工程院院士任继周、中国草学会理事长云景风、内蒙古沙产业草产业协会和中国系统工程学会发来的贺电贺信。

会议印发了李毓堂主任收集编著的《钱学森关于发展知识密集型草产业和设国家草业部及第六次产业革命的科学论述》和草业界有关论述草产业的重要参考文献。

会议由庞国华副主任主持，李毓堂主任作开幕讲话和总结发言。会上，杨振海副司长作当前我国草原工作发展形势、主要政策措施和今后目标任务的报告，朱春生书记作西

藏加强草原保护建设，确保畜牧业健康发展的报告。薛新伟副秘书长代表中国系统工程学会致辞。在论坛上发言的还有：新疆畜牧厅原厅长塔拉什；内蒙古黄羊洼草业公司总经理杨志刚；河南省草原站书记李和平；广西区草业开发中心书记何占益；中国船舶重工集团公司第 713 研究所副总工程师岳茂山等同志。大家围绕主题，联系当前国情和工作实践。畅谈钱老关于迎接生物工程技术革命，发展知识密集型草产业理论等。讨论认为设立国家草业部的主张，完全符合国情和草业工作实际，对促进“三农”、“三牧”创新发展，解决牧区山区发展中存在的老大难问题，保障国计民生健康持续发展，都具有重大的战略意义。

会议认为，钱学森草产业、沙产业理论，已为我国科学界公认为是钱老晚年对社会的重大科学思想理论贡献之一。是解决未来国计民生持续发展中已显现的粮食安全、国土治理、能源紧缺和老少边牧山区落后等危机的有效方略。去年全国草业界和社会各界 117 名专家学者向中央、国务院提呈“实施草业强国战略紧急建议书”。建议就国家大力发展钱老倡导的知识密集型、草畜工贸一体产业化合作经济呼吁：科学开发利用占国土 41% 的草地资源，在建立草地生态优化系统基础上，通过精细加工优质牧草生产蛋白质饲料以代替饲料用粮保障粮食持久安全；提高养殖业水平；通过种草防治水土流失，固氮改土、吸收“三废”，以实现国土环境有效治理；通过开发草物质能源，以保障能源需求；通过在边牧山区发展草畜工贸一体产业化合作经济，实现龙头企业同农牧户的联合经营，达到共同繁荣发展，以缩小同东部地区的发展差距。

会议认为，我国 25 年来在草产业理论的应用中已取得很大成果，创立了草产业系统工程基本理论和实践模式，涌现出一批批解决上述四大国情难题的先进典型。在这次论坛上交流和推荐的新型模式主要有：

**湖南城步南山牧场：**牧场在南方草山区创立了草山建设——奶牛养殖——乳品加工——商贸旅游的发展模式。目前拥有人工草地 10 万多亩，养奶牛 1.1 万头。建成了日处理 140 吨鲜奶的加工生产线。创立了“南山牌奶粉”名牌。2007 年产值达到 15 亿元盈利 7000 万元上缴税率 6700 万元。成为南方草山建设发展牧业致富的标兵，被誉为“中国第一牧场”。

**内蒙古黄羊洼草业龙头企业：**企业在北方牧区创立了公司联合农牧户和合作社社员共同兴建牧草基地——草产品加工——产品销售的运作模式。现企业联合农牧户 6 万户，

合作社成员 109 名，建立牧草基地 120 万亩。2008 年加工销售草产品 4 万吨收入 1.3 亿元创汇 1200 万美元，并开发出草燃料产品。成为国家和内蒙古带动草原牧民脱贫致富的先进典型。

福建省厦门市同安区和三明市尤溪县种草养猪联合企业：企业同福建农业大学与当地农户合作，将苏水金教授等获国家科技奖的杂交狼尾草选育，把科研成果运用到生产建设中，创建了草、猪、沼、菇（菌菇）循环系统产业模式。综合解决了种草防治水土流失、制沼消除养猪污染、开发沼气能源、用草喂猪节省粮食、大幅提高猪肉品质（含钙提高 20%，胆固醇降低 1/3）、带动山区农民致富等。为我国亚热带地区发展种草养殖循环经济开创了多功能高效益的发展途径。

吉林长春瑞丰生物工程企业：企业同河北农业大学和农户合作，将朱宝成教授等研发的多菌种微生物秸秆二次发酵技术成果，应用于秸秆加工生产，创立了用农作物秸秆微生物发酵处理 → 产出蛋白质饲料（玉米秸秆经二次微生物菌发酵，蛋白质含量可达 20% 以上）→ 保值收购与销售的模式，为我国农作物秸秆的高效利用开辟了新的道路。

中国船舶重工集团公司第 713 研究所：是获得国家火炬科技奖，首创我国牧草快速高温低耗烘干加工机械设备的科研单位。是全国唯一以清洁热风作介质烘干牧草有近二十年经验的技术拥有者。会上岳茂山副总工程师报告了该所针对长期以来我国牧草收获加工粗放造成的“丰产不丰收、优质变劣质、高值降低值”的状况和牧草烘干加工中存在的问题，提出了今后开发制造适应性强、优质价廉高效的多型号、多用途牧草烘干加工系列设备的计划，进一步为我国生产优质牧草蛋白质饲料，实现饲草代粮战略，提供技术保障。会议还反映当前草业和牧区畜牧业发展中存在的问题，并向党和国家有关部门提出以下主要建议：

（一）、建议国家领导要高度重视和落实邓小平同志在改革开放以来关于制定和严格执行草原法，大力种草发展牧区畜牧业，种草治理水土流失和振兴少数民族地区经济的重要指示。并重视采纳钱学森关于发展知识密集型草产业和改革国家草业管理执法机构的主张，开创我国草产业、生态畜牧业和老少边牧山区发展繁荣及“三农（牧）”创新的新局面。

（二）、鉴于新疆草地代表反映，目前牧区草原仍在不断遭受破坏而无力制止，建议国家设立部级草原管理机构，严格执行草原法以落实小平同志的指示。

(三)、鉴于内蒙古等地代表反映当前牧区仍存在“夏饱，秋肥，冬瘦，春死”的恶性循环现象。建议国家大力提倡和扶持种草，可依托有实力、具规模的草业龙头企业联合农牧户，建立人工打草基地和贮草库，解决牧区冬春缺草问题，保障牧业持续高效发展。

(四)、鉴于河南等地代表反映目前人工种草所需草种大都从国外进口，国内许多质优廉价的草种却得不到发展。建议国家加强国产优质草种的生产建设，建立完善的国家草种繁育体系。讨论认为可通过扶持草业龙头企业运作。

(五)、鉴于广西等地代表反映，南方普遍遭到“一刀切”的垦草造林作法，致使在山高、坡陡、土薄条件下栽种的树木成为的“小老头树”。既无经济效益反加重水土流失的现象。建议在南方草山区认真落实中央制定的退耕还草政策，落实邓小平同志的，种草防治水土流失，发展畜牧业达到生态效益与经济效益双赢的指示。

(六)、鉴于各地代表一致反映，目前我国牧草收获加工粗放，技术设备落后，存在极大的浪费，严重影响养殖业质量的现象，建议国家鼓励推广牧草精细加工技术，特别是推广牧草快速高效低耗烘干加工技术。为购买高效低耗烘干加工设备提供优惠政策(予以补贴)。并建议国家立项支持新型牧草精细加工机械的研发和试验基地的建设，通过研发、示范、推广，推动我国牧草深加工产业发展。

草业系统工程专业委员会提供

### 31、第8届决策科学专业委员会学术年会在江苏召开

中国系统工程学会决策科学专业委员会第八届学术年会于2009年10月16日~18日在中国龙城——江苏常州召开。

本届年会由决策科学专业委员会的挂靠单位总装工程兵科研二所组织筹办，河海大学常州校区承办。参加会议的有中国人民大学、南京大学、天津大学等34个单位的共67名代表。

年会由决策科学专业委员会副主任委员杜栋教授主持。河海大学校长助理王济干教授致欢迎词，对各位代表的参会表示了热烈的欢迎和衷心的感谢，并向参会代表简要介绍了河海大学的悠久历史及该校决策学科发展的基本情况。委员会挂靠单位总装工程兵科研二所所长杨建昊高工作了讲话，向各位代表介绍了挂靠单位这几年在委员会发展和建设工作中所作的努力，并希望借此次年会机会，各位专家和老师能够对委员会的发展建言献策，多提宝贵意见。

委员会顾问王莲芬教授宣读了中国系统工程学会致决策科学专业委员会第八届年会的贺信。贺信中总会对决策科学专业分会在近几年工作中所取得的成绩予以充分肯定，并号召所有委员和学者要紧密团结、精诚合作，争取在专业委员会的带领下，取得更大的成绩。主任委员孙宏才教授致开幕词，他全面总结了决策科学专业委员会自第七届年会以来开展的各项工作及取得的丰硕成果；简要评述了决策科学在社会经济系统、工业制造、军事系统、规划计划、资源分配、风险评估、武器装备发展、武器装备系统论证等各领域的广泛应用，及取得的良好经济和社会效益；阐述了决策科学这一新兴学科在建立和谐社会过程中所起的重要作用。

会议期间，南京大学周献中教授、同济大学韩传峰教授、河海大学王慧敏教授、北京大学程乾生教授、西安交通大学李德昌副教授、河海大学杜栋教授、连云港师范高等专科学校刘秀梅教授、贵州省电子计算机软件开发中心任世贤研究员分别作了题为“基于语义 Web 服务的一体化辅助决策平台”、“大型关键基础设施项目决策系统分析及机制优化”、“非常规突发水灾害动态应急管理机制研究”、“无结构决策——层次分析法 AHP 和属性层次模型 AHM”、“势科学视域中的决策与创新”、“现代综合评价方法分析、集成与软件”、“基于联系数不确定分析的区间数多属性决策方法研究”等的大会报告，就决策学科发展中取得的新成绩和研究中的新方向与参会代表进行了深入的探讨和交流，取得了良好的效果。大会还根据参会人员的研究方向和兴趣，分成理论组和应用组进行了广泛的学术交流，就决策学科的发展和学会的发展提出了重视思想引领及加强创新发展、继续挖掘具有中国特色和中国文化的决策思想、加强面对具体问题应用方法研究等的合理化建议。整个会议期间，学术气氛浓厚，交流探讨热烈，与会代表感到拓宽了眼界，得到了提高，受益匪浅。本届年会的论文交流及成果演示表明，决策学科在理论研究和应用实践上已取得了长足的进步和发展，学术水平正不断提高。

第八届决策科学年会论文集《决策科学与评价》分为层次分析法（AHP）与网络层次分析法（ANP）、决策科学与系统评价方法、决策科学理论与方法、系统建模与计算机仿真等四个专题，共收到论文稿件 122 篇，录用 81 篇，其中 19 篇被评选为年会优秀论文。各位专家和会议代表一致认为，此次会议文集集中反映了近年来决策科学在各相关领域的应用前景，对决策学科的建设及学科各领域的学术研究具有重要的借鉴意义和推动作用。

大会还按照学会章程规定，根据决策科学专业委员会第五届委员会委员的提名，经过主席团会议的研究，选举产生了决策科学专业委员会第六届委员会，并赋予新一届委员会有关发展决策学科、加强学会建设等的任务。新组成的第六届决策科学专业委员会，共设有顾问 7 名，主任委员 1 名，秘书长 1 名，副主任委员 12 名，委员 28 名，秘书 2 名。最后，会议对决策科学专业委员会今后几年的发展进行了规划。孙宏才主任委员致闭幕词，并号召决策科学领域的专家和研究人员要紧密切联系，结合新世纪我国改革开放和经济发展的实践，积极开展决策科学领域的各项研究工作和联合攻关，进一步搞好学术交流，不断拓宽学术交流渠道，进一步扩大委员会的社会影响力，并积极参加到国家建设的各项决策活动中！

决策科学专业委员会提供

### 32、第六届决策科学专业委员会成员名单 (2009)

姓名	职称、职务	单 位	专 业
<b>顾 问</b>			
刘 豹	教授	天津大学	自动控制
顾基发	教授	中科院系统所	管理科学
钱七虎	教授	南京工程兵工程学院	防护工程
王贵中	高工	总装工程兵科研二所	装备论证
王莲芬	教授	中国人民大学信息管理学院	运筹学与决策科学
吴文江	教授	北京工业大学试验学院	管理科学
章志敏	教授	曲阜师范大学运筹学研究所	运筹学

<b>主任委员</b>			
孙宏才	高工	总装工程兵科研二所	系统工程
<b>副主任委员</b>			
和金生	教授	天津大学管理学院	技术经济
罗永泰	教授	天津财金大学	管理科学
邱苑华	教授	北京航空航天大学	管理科学与工程
柴小青	教授副主任	中国政法大学 MBA 教育中心	管理科学与工程
杨建昊	高工所长	总装工程兵科研二所	系统科学
刘心报	教授副院长	合肥工业大学管理学院	决策科学与决策支持系统
田 平	高工总工	总装工程兵科研二所	计算机
杜 栋	教授	河海大学信息管理系	系统工程
蔡海鸥	教授	中国人民大学信息学院	决策科学
韩传峰			
周献中	教授院长	南京大学工程管理学院	
任世贤	研究员	贵州省科学技术电子计算机中心	计算机
<b>委 员</b>			
曹卫红	副教授	山西财经大学工商管理学院	管理思想战略管理
刁增祥	高工所长	车辆工程装备论证试验研究所	车辆工程
杜之韩	教授	西南财经大学	数学
樊 东	高工	海军装备研究院综合所	作战模拟建模与仿真
高峰记	教授	后勤指挥学院管理系	
纪汉霖	教授	上海理工大学	
姜青舫	教授	南京审计学院商学院	系统工程
李德昌	教授		
李炳军	教授		
刘 睿	教授	北京交通大学经管学院工商系	
刘秀梅	教授	连云港师范高等专科学校数学系	决策科学联系数学
罗 党			
卢兴华	教授	军械工程学院	管理科学军事运筹
马晓燕	教授	泰山学院数学科学院	
潘 英	高工	海军后勤技术装备研究所	管理科学
彭勇行	教授	中南财金政法大学信息学院	决策分析系统评价
卜先锦	副教授	海军航空工程学院管理系	管理科学与工程
孙宏祝	高工副所长	总装工程兵科研二所	
唐 克	教授	解放军炮兵学院火控教研室	飞行力学
颜雪红	教授	中科院研究生院	
杨述平	副教授	山西太原中北大学	
杨裕强	高工处长	总装工程兵科研二所	系统科学
应竹青	高工	上海市环境学校	高分子化工电介质物理
郑国旗	高工	贵州中水建设项目管理有限公司	建设项目管理

赵克勤	高工	诸暨市联系数学研究所	集对分析联系数学
张明智	教授	国防大学信息作战与指挥训练教研部	
张志勇	教授	安徽合肥工业大学管理学院 北京物资学院物流学院	管理决策
朱勇	高工	防化研究院	武器装备发展战略
<b>秘 书</b>			
潘小强	高工科长	总装工程兵科研二所	
胥银华	工程师	总装工程兵科研二所	

决策科学专业委员会提供

### 33、决策科学专业委员会年度工作总结

2009年决策科学专业委员会在中国系统工程学会的指导下，在总装工程兵科研二所的大力支持下，在广大委员会委员及相关单位鼎力协助下，充分发挥团体横向联系优势，积极开展各项工作，努力为国家建设的各项决策活动服务，扩大了委员会在社会和学术界的影响，为我国决策学科的发展做出了贡献。2009年学会在开展学术活动、学会组织建设、培养青年工作者、科学普及、促进科技成果转化等方面做了一定工作，现简要回顾与总结决策科学专业委员会一年来的工作如下：

#### 一、组织管理工作

1，2009年10月15日，召开了决策科学专业委员会全体委员会议。孙宏才主任委员总结了委员会近一年多来的工作，对今后的工作提出规划与建议，进一步明确了委员会工作指导思想和工作重点。并按照学会章程规定，根据决策科学专业委员会第五届委员会委员的提名，讨论产生了决策科学专业委员会第六届委员会，并赋予新一届委员会有关发展决策学科、加强学会建设等任务。新组成的第六届决策科学专业委员会，共设有顾问7名，主任委员1名，秘书长1名，副主任委员12名，委员28名，秘书2名。

2，安排人员参加中国系统工程学会的工作总结大会等会议，向总会汇报了决策科学专业委员会近年来的工作情况，并认真汲取了各类工作会议精神，分析消化了系统

工程学会对加强分会工作的若干意见，贯彻落实其中的具体建议和要求，使得分会工作得到不断创新和发展。

3, 进一步加强会员管理工作, 增强服务会员意识。一是完善了决策科学委员会的专业网站。增进了会员及相关专家学者对委员会的认识和对学科前沿发展动态的了解, 促进了各领域会员的相互交流。二是拓展会员发展渠道。利用学会网站, 会员可网上申报及修改个人信息, 通过自荐或其他现任会员推荐的方式进行会员的发展。三是提升服务质量。广泛征求会员对委员会发展的建议和要求, 不断努力提高服务质量。为单位之间的合作交流发挥桥梁和纽带作用。

## 二、学术活动

1, 2009年10月16日至18日中国系统工程学会决策科学专业委员会第八届学术年会江苏常州顺利召开。本届年会由委员会挂靠单位总装工程兵科研二所组织筹办, 河海大学常州校区承办。参加会议的有中国人民大学、南京大学、天津大学等34个单位的共67名代表。年会中共有8名专家分别作了题为“基于语义Web服务的一体化辅助决策平台”、“势科学视域中的决策与创新”等的大会报告, 就决策学科发展中取得的新成绩和研究中的新方向与参会代表进行了深入的交流和探讨, 取得了良好的效果。

2, 积极组织会员及优秀的中青年专家参与国内外的各种学术活动。2009年8月25日至28日, 安排卢忠诚同志参加了“中国系统科学与系统工程学科发展研究论坛”。2009年10月推荐李德昌等专家到河海大学进行的学术讲座。

3, 承担“系统科学与工程学科发展研究”项目的“决策学科学科发展研究”分报告的研究任务。目前已完成了研究框架, 进一步的研究正在进行之中。

## 三、刊物出版

2009年10月, 决策科学专业委员会委托知识产权出版社出版了《决策科学与评价》论文集, 共刊登学术论文81篇, 约813千字, 内容涉及层次分析法(AHP)与网络层次分析法(ANP)、决策科学与系统评价方法、决策科学理论与方法、系统建模与计算机仿真等多个领域。论文涉及面广, 学术水平高, 工程应用价值大, 及时准确地反映了国内近几年来在决策科学理论和应用领域取得的最新成果, 对从事决策科学理论研究、AHP与ANP研究、系统论证及决策评价研究的科研人员和决策者具有重要的参考价值。

## 四、锻炼青年学者, 努力培养人才

努力打造高层次、重实效的学术交流平台，加强决策科学工作者之间、理论研究人员与决策者之间、各科研院所之间的学术交流和沟通对话，为繁荣决策科学技术、推动学科发展和建设、促进人才成长贡献一份力量，是我们委员会的宗旨。

人才培养一直是委员会年度各项工作的重点之一。培养年轻人，重视年轻学者，才能使委员会充满活力，才能促进委员会的工作蒸蒸日上，决策学科的发展才能充满希望。在我们委员会的老一辈决策学科带头人中，以王莲芬教授、李常英教授为代表，他们不仅能够在学术研究上起到了良好的模范作用，还主动做好传帮带工作，重视年轻学者的成长，为委员会培养和推荐了一大批优秀的人才。

今年组成的第六届决策科学专业委员会中所新增的委员，大多都是近年来在社会经济系统、军事系统、规划计划、资源分配、风险评估、武器装备发展、武器装备系统论证等领域涌现出来的中青年专家，他们的加入给我们决策科学专业委员会注入了新鲜的血液，也促进了委员会更好更快地发展。

#### 五、努力创造条件，促进委员会发展

决策科学专业委员会是以学术研究为主的学术团体，经费来源主要靠挂靠单位总装工程兵科研二所有限的科研经费支持。在这种情况下，我们充分调动委员会各成员的积极性，本着少花钱多办事、不花钱也要办事的精神开展活动，勤俭持家，努力把委员会的各项工作做好。

在过去的一年里，中国系统工程学会决策科学专业委员会的广大会员对委员会的工作给予了大力的支持，并对委员会的工作表示满意。在新的一年里，我们将充分认清由科技进步及生产力提高，给决策科学研究工作所带来的新的挑战 and 机遇，锐意进取，努力创新。并认真履行委员会的职责，发扬成绩，改进不足，在提高学术水平的同时，力争提高组织管理能力，竭力把决策科学专业委员会的工作做得更好。

决策科学专业委员会提供

### 34、模糊数学与模糊系统专业委员会 2009 年总结

中国系统工程学会模糊数学与模糊系统专业委员会在上级学会以及本委员会名誉主任委员刘应明院士的关心指导下顺利展开了本年度的各项工作。

9月本委员会在华东师范大学举办了第5届 Domain 理论国际学术研讨会；2009年6月在华东师范大学举办了计量逻辑与程序量化国际学术会议。

10月在浙江海洋学院召开了本专业委员会常务委员会。本专业委员会名誉主任委员刘应明院士，名誉委员王国俊教授，吴从炘教授，郑崇友教授，本专业委员会常务委员，以及2010年学术会议承办单位南京邮电大学的代表参加了会议。会议讨论了学会2010年学术会议的具体安排、学会的发展等事宜。

委员会领导层的学术出访信息：2009年6月委员会副主任委员罗懋康教授赴葡萄牙参加了 IFSA 大会，并当选 IFSA 副主席。2009年9月委员会副主任委员徐晓泉教授参加了在华东师范大学举办的第5届 Domain 理论国际学术研讨会，并邀请作报告。

模糊数学与模糊系统专业委员会提供

### 35、《系统工程理论与实践》2009年编委会工作会议纪要

《系统工程理论与实践》全体编委会于2009年8月27日在江西九江隆重召开。会议由《系统工程理论与实践》常务副主编汪寿阳研究员主持，《系统工程理论与实践》主编陈光亚研究员首先致辞，他在肯定编辑部工作成绩的同时，对期刊的发展提出了更高的要求，期望《系统工程理论与实践》能够打造成系统科学与系统工程、管理科学、信息科学等领域的品牌期刊，《系统工程理论与实践》编辑部负责人李琳从编辑部工作情况、工作成果、发展方向三个方面汇报了编辑部工作概况。随后，编委们就如何办好期刊展开了热烈讨论，大家各抒己见，为期刊的发展献计献策，会议取得了圆满成功。

#### 一、期刊简介及其影响

《系统工程理论与实践》是中国系统工程学会会刊，创刊于1981年，月刊，每月25日出版发行。主要刊登系统工程理论与方法及其在工业、农业、军事、教育、环境、能源、经济、金融及信息管理等领域中具有重要意义的创造性的优秀理论或应用成果。

《系统工程理论与实践》始终秉持“促进系统工程的发展，繁荣系统科学事业”的办刊宗旨，促进了系统科学与系统工程知识的普及与推广，对促进国内外学者交流和提升我国管理技术水平起到了重要作用。它是系统科学与系统工程以及管理科学等领域最有影响的学术期刊之一，被EI核心数据库收录，是全国中文核心期刊，国家自然科学基金委员会管理科学A级重要学术期刊。连续4年被评为中国科协精品科技期刊，5次获得中国科技信息研究所评选的“百种中国杰出学术期刊”称号，被中国科技信息研究所评选为2008年度“中国精品科技期刊”，被武汉大学中国科学评价研究中心评选为“中国权威学术期刊”，7篇论文荣获“中国科协期刊优秀学术论文奖”，2篇论文荣获“2007年度中国百篇最具影响国内学术论文奖”。2008年收稿3058篇，发稿292篇。最新影响因子为0.896，学科排名第1；总被引频次为2159，学科排名第2；学科影响指标达到1.00，学科扩散指标达到45.50，基金论文比为0.81。

## 二、编委讨论内容归纳

在编委们的热烈讨论和观点碰撞中，不少有利于期刊发展的好点子、新方法不断涌现。归纳如下。

### 1、加大期刊的宣传力度

编委们认为，尽管《系统工程理论与实践》名列前茅，但为其发展得更好，仍然需要加强宣传。在以后的工作中，应加大对相关领导、读者、作者、以及企业的宣传力度，扩大期刊影响，不断拓展期刊的发展空间。

### 2、力争期刊的发行量逐年递增

《系统工程理论与实践》自创刊以来，一直保持着较高的发行量，然而在科技期刊林立的今天，作为综合期刊的《系统工程理论与实践》面临着更严峻的挑战。因此，为吸引更多的读者，提升期刊的质量，应努力创新多种方式来保证期刊发行量的持续增加，如，可以约请著名专家撰写专论或特稿，推进学科发展；还可以对于比较有意义的创新研究通过编者按等形式，对文章进行重点推荐。

### 3、督促审稿专家及时审稿

在竞争日益激烈的期刊市场，如何对稿件的最终结果做出快速响应是吸引作者投稿的重要条件。对于审稿时间太长的期刊，即使学术水平很高，作者也只能忍痛割爱，因

此专家及时审稿尤为重要，与会编委呼吁作为期刊的编委或者审稿专家，应该为期刊处理稿件，并鼓励更多的专家能够投入到期刊工作中。

#### 4、积极开展广告业务

期刊不但要在理论上要有很高的高度，在实践中也要得到应用，对于重大项目的推广以及成果等可以通过期刊这种媒介方式进行传播。

最后，汪寿阳研究员总结了本次会议，指出要打造社会效益与经济效益双赢的优秀期刊，必须要下功夫提高编辑质量，充分发挥专家的作用，不断提高发表论文的水平，进一步增加期刊的吸引力，这才是期刊发展的根本之道。会上提出的许多建设性建议会在以后的工作中逐步落实。编委会在异常活跃的气氛中结束，本次编委会举办得非常成功，令人精神振奋。

《系统工程理论与实践》期刊办公室提供

## 36、第 10 届人-机-环境系统工程大会——征文通知

为了推动我国人-机-环境系统工程研究的进一步繁荣和发展，第十届人-机-环境系统工程大会定于 2010 年 10 月在海南省三亚市召开。本届大会要广泛交流人-机-环境系统工程理论及应用方面的研究成果和实践经验，并为生产力的发展出谋划策。本届大会由中国系统工程学会人-机-环境系统工程专业委员会主办，美国 Scientific Research Publishing (SRP) 协办，北京市海淀区人-机-环境系统工程研究会承办。现将会议有关事项通知如下。

### 一、征集论文的范围

近几年来凡未公开发表、不涉及保密内容的有关人-机-环境系统工程理论及应用方面的研究论文(中文或英文)均可参加本次大会。由于人-机-环境系统工程所涉及的研究范畴主要包括七个方面：人的特性的研究、机的特性的研究、环境特性的研究、人-机关系的研究、人-环关系的研究、机-环关系的研究和人-机-环境系统总体性能的研究，因

此，本次大会征集的论文也将主要覆盖七大主题及其下属的各个子主题。除此之外，本次大会还特别欢迎人-机-环境系统工程在各领域中的应用研究的相关论文（也即第八大主题）。当然，这份主题清单中列出的各个子主题并非全面，论文作者可根据实际情况来阐述自己所描述的主题，但希望不要偏离下面列出的八大主题的基本范畴。

（1）人的特性的研究——人的工作能力研究；人的基本素质的测试与评价；人的体力负荷、脑力负荷和心理负荷研究；人的可靠性研究；人的数学模型（控制模型和决策模型）研究；人体测量技术研究；人员的选拔和训练研究等。

（2）机的特性的研究——被控对象动力学的建模技术；机的可操作性研究；机的可维护性研究；机的本质安全性（防错设计）研究等。

（3）环境特性的研究——环境检测技术的研究；环境控制技术的研究；环境建模技术的研究等。

（4）人-机关系的研究——静态人-机关系研究（作业域的布局与设计）；动态人-机关系研究（人-机界面研究；显示和控制技术研究；人-机界面设计及评价技术研究；人、机功能分配研究；人、机功能比较研究；人、机功能分配方法研究；人工智能研究）；多媒体技术在人-机关系研究中的应用；数字人体在人-机关系研究中的应用等。

（5）人-环关系的研究——环境对人影响的研究；人对环境影响的研究；个体防护措施的研究等。

（6）机-环关系的研究——环境对机器性能影响的研究；机器对环境影响的研究等。

（7）人-机-环境系统总体性能的研究——人-机-环境系统总体数学模型的研究；人-机-环境系统模拟（数学模拟、半物理模拟和全物理模拟）技术的研究；人-机-环境系统总体性能（安全、高效、经济）的分析和评价研究；虚拟技术（Virtual Reality）在系统总体性能研究中的应用等。

（8）人-机-环境系统工程理论及应用研究——人-机-环境系统工程理论研究；人-机-环境系统工程在国民经济各部门（如航空、航天、航海、武器装备、核工业、能源、交通、运输、管理、企业生产等）中的应用研究等。

## 二、征集论文的方法

1. 2010年2月28日前，论文作者将论文全文用E-mail寄至 [mmese@sina.com](mailto:mmese@sina.com)。你

也可将电子版的论文全文寄至“（100193）北京市海淀区圆明园西路1号 中国航天员科研训练中心四室 北京 5104 信箱 14 分箱（四室） 龙升照”。

论文的基本要求为：

a. 论文按“英文标题→英文作者→英文工作单位→英文摘要→英文关键词→中文标题→中文作者→中文工作单位→中文摘要→中文关键词→论文正文→参考文献”顺序撰写。

b. **论文全部内容严格按“SRP 论文模板”撰写**（该模板可从网站 [www.mmese.com](http://www.mmese.com)“学术会议”栏目中下载）。论文采用 A4 幅面进行双栏排版，页面设置为：上边距 2.5 厘米，下边距 2.0 厘米，左右边距 1.8 厘米。论文的标题、摘要和关键词（包括中文版和英文版）不分栏，左右边距为 3.0 厘米，**论文全文应控制在 4 页之内**。

c. **论文摘要应控制在 100-150 字之内**，且必须包含研究目的、研究方法、研究结果及结论（含应用）等 3 部分内容（英文摘要的具体撰写要求请在网站 [www.mmese.com](http://www.mmese.com)“学术会议”栏目查询）。

d. 论文插图最多包含 4 幅，插图必须用计算机绘制或用绘图墨水绘制，图中文字也必须用打印机打字来标注。

e. 参考文献一律按国家标准引用，且所有参考文献必须列出英文，**对于中文参考文献，也必须在中文的下方列出该文献的英文信息**。

f. 论文末尾请注明你的论文属于八大主题中的哪个主题范围

g. 如果你没有论文也欲参加会议，请在网站 [www.mmese.com](http://www.mmese.com)“学术会议”栏目中下载一份“会议回执”，填写后用 E-mail 寄至 mmese@sina.com。

会议将录用部分优秀论文由美国 Scientific Research Publishing (SRP) 出版发行《第十届人-机-环境系统工程大会论文集》。该论文集将会被 Index to Scientific & technical Proceedings (ISTP) 检索(注：《第九届人-机-环境系统工程大会论文集》已被 ISTP 检索)。

2. 2010 年 3 月 30 日前，论文经评审后发放论文录取通知，并提出论文修改意见。

3. 2010 年 4 月 30 日前，论文作者将修改后的论文寄回。

4. 2010 年 8 月 30 日前，发放大会日程安排通知。

### 三、注意事项

1. 论文评审结果将用 E-mail 通知给论文第一作者(或论文作者指定的联系人)。如果你的 E-mail 地址有所变更, 请及时告知我们。

2. 请在论文末尾显示相关信息: 论文第一作者的职称、论文第一作者或联系人的 E-mail 地址、手机号码(或联系电话)、通讯地址、邮编等(注: 此类联系信息只作为联系使用, 不出现在论文集中)。

人-机-环境系统工程专业委员会提供