* **导师：张平（数学与系统科学研究院）**

**教育背景及工作经历：**

1987.09-1997.06：南京大学数学系基础数学专业，本科，硕士，博士

1997.07-1999.06：中国科学院数学研究所博士后

1999.07-2001.03：中科院数学与系统科学研究院助理研究员

2001.04-2003.03：中科院数学与系统科学研究院副研究员

2003.04-    ：中科院数学与系统科学研究院研究员

2005年获国家杰出青年基金

2011荣获国家自然科学二等奖

**研究方向：**微局部分析，非线性偏微分方程

* **导师：胡永泉（数学与系统科学研究院）**

**教育背景及工作经历：**

2000-2005: 清华大学数学系，本科（＋硕士一年）

2005-2010: 巴黎十一大学，硕士，博士

2010-2015: 法国雷恩一大，讲师

2015-至今：中国科学院数学与系统科学研究院，研究员

**研究方向：**数论，表示论。p 进制Langlands纲领

* **导师：郑阳恒（物理科学学院）**

**研究方向：**1.实验粒子物理 2.核技术应用—核与粒子探测器研制

**研究内容：**

正在参加中科院高能所的正负电子对撞机BESIII实验与CERN大型强子对撞机LHCb实验，主要研究CP破缺所可能导致的宇宙中正反物质的不对称性，以及物质的基本结构及其之间的相互作用。在国科大校本部建立了探测器电子学实验室，特色为研制厚型电子倍增器（THGEM）。参与锦屏深地实验室中微子探测实验，研究太阳中微子、地球中微子及超新星遗迹中微子。

* **导师：邢志忠（高能物理研究所）**

**个人简介：**

邢志忠，男，1965年生，1987年毕业于北京大学物理系，1993年获得中国科学院高能物理研究所理学博士学位。先后在德国慕尼黑大学物理系与日本名古屋大学物理系做博士后与研究助理，2001年回国，现为高能物理研究所研究员。

**研究方向：**基本粒子物理学理论

**目前研究领域：**

多年来从事中微子物理学与重味物理学的理论研究，在国际重要专业期刊发表学术论文160余篇，并与周顺合作出版英文专著《Neutrinos in Particle Physics、Astronomy and Cosmology》（Springer-Verlag, 2011），论文总引用率超过了6000次。1996年与H. Fritzsch合作提出轻子味混合的“民主”模式，在国际上率先指出轻子混合可以含有两个大角和一个小角，突破了轻子混合应与夸克混合相似的传统观念；2002年独立提出中微子的“近似三双最大”混合模式，有关思想引领了中微子理论研究的一个重要方向，单篇论文获得包括诺贝尔奖得主李政道在内的国际同行近500次的引用，并获得2010年北京市科学技术奖二等奖；2008年应邀在美国费城召开的第34届国际高能物理会议（ICHEP2008）上做中微子理论的大会综述报告，成为迄今为止唯一在该国际顶级系列会议上做大会报告的国内理论家。此外，多次应邀在国际知名暑期或冬季学校主讲中微子物理学课程。

* **导师：陈晓松（理论物理研究所）**

**个人简介：**

1982年毕业于华中师范大学物理系，1984年获该校硕士学位，后在西安交通大学物理系工作。1987年10月赴德国柏林自由大学物理系攻读博士学位，于1992年6月获自然科学博士学位，后从事博士后工作。 1993年1月转入德国亚琛工业大学理论物理研究所工作，任助理研究员至1997年12月底，1998年至2000年5月任客座教授。1996年10月至2000年5月还担任华中师范大学粒子物理研究所教授。 2000年6月作为中科院“引进国外杰出人才”被聘任为理论物理研究所研究员。现任理论物理研究所副所长。

**研究方向：**相变理论、场论重整化群、有限系统临界现象、临界动力学、微重力下临界现象、液氦超流相变、液体的统计物理及相关的生物物理问题。

* **导师：郭建东（物理研究所）**

**个人简介：**

1996年在中国科技大学物理系取得学士学位，2001年于中国科学院物理研究所取得博士学位。随后赴美国田纳西大学做博士后。2005年入选中国科学院“百人计划”回国，现任物理所研究员、博士生导师、课题组长、表面物理国家重点实验室主任；中国科学院大学物理系主任；中国物理学会表面界面专业委员会主任；中国真空学会常务理事。

**研究内容:**  
新型量子材料低维结构的精确控制生长及其量子现象的人工调控。基于固体能带理论发明的晶体管奠定了当代微电子工业的科技基础，引领人类进入了信息时代。微电子工业的持续发展依赖于原子级精度的高质量半导体人工低维结构的设计和制作，如今为了获得功能更加强大的电子器件，人们已经将目光投向了物性更加丰富的复杂材料异质结构。从基础研究的层面而言，其核心课题就是要在可控制备新型低维量子结构的基础上，探索新奇的量子现象与量子物态，并提出相应的测控方法。这个方向已经逐渐成为凝聚态物理研究的前沿热点领域之一。  
面向未来更低能耗、更高效、更安全电子器件的发展，我们团队以复杂材料的表面界面体系为突破口，开展新型低维量子结构和奇异量子现象及其调控方法与规律的研究。表面物理基础研究的方法与成果将帮助我们深刻理解材料的微观结构及其演化规律，进而能够有效控制其生长热力学和动力学过程，在原子尺度上设计、构造复杂功能材料低维结构；我们还将发展先进的高分辨率电子谱学分析技术，研究低维体系中多种电子自由度的人工调控方法。目标是为新概念电子器件的研发打下坚实的材料和物理基础。

* **导师：李永舫（化学研究所）**

**个人简介：**

李永舫，博士，高分子化学、物理化学专家，中国科学院院士。[中国科学院化学研究所](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E7%A7%91%E5%AD%A6%E9%99%A2%E5%8C%96%E5%AD%A6%E7%A0%94%E7%A9%B6%E6%89%80)有机固体重点实验室研究员，[苏州大学材料与化学化工学部](https://baike.baidu.com/item/%E8%8B%8F%E5%B7%9E%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E6%9D%90%E6%96%99%E4%B8%8E%E5%8C%96%E5%AD%A6%E5%8C%96%E5%B7%A5%E5%AD%A6%E9%83%A8/3256662)特聘教授。

**研究内容：**

聚合物太阳能电池光伏材料，包括共轭聚合物给体和受体光伏材料，新型富勒烯衍生物受体光伏材料，可溶液加工有机分子光伏材料等；无机半导体纳米晶的制备及其在聚合物太阳能电池和电致发光中的应用；导电聚合物电化学和导电聚合物透明电极材料。

* **导师：宋卫国（化学研究所）**

**个人简介：**

宋卫国，研究员，博士生导师。中科院百人计划，国家“杰出青年”，973首席科学家。

**研究方向：**纳米吸附与纳米催化

* **导师：陈义（化学研究所）**

**个人简介：**

陈义，1981年毕业于厦门大学，1987年获中科院化学所理学硕士并转博，1990年获博士学位并留所工作至今。曾受德国洪堡基金会和马普协会资助，于1992-1994年和1996-1997年在德国马普发育生物所访问研究；且于2002-2004年在美国加州大学伯克利分校高访。从1984年开始毛细管电泳研究，1997年开始表面等离子体共振传感与成像研究，2006年开始质量测定新方法探索研究。对活细胞、活昆虫、活植物等分析问题感兴趣。已发表研究论文200余篇，出书2部，副主编1部，申请专利20余件。曾获国家杰出青年基金资助及“中国化学会青年化学奖”、香港求实科技基金会“杰出青年学者奖”、中科院“青年科学家奖”等。现为“Analytical Methods” Associate Editor 及《分析化学》、《色谱》、《分析仪器》杂志副主编，《中国科学B》、《化学进展》、J.Chromatogr. A、J.Chromatogr.B、Separation Science等15个杂志执行或顾问编委；兼任中国化学会分析化学学科委员会、色谱专业委员会、有机分析专业委员会副主任，北京色谱协会、全国色谱学会、中国仪器仪表学会分析仪器分会副理事长和IUPAC分析化学专业Associate Member等。

**研究方向：**高速高效毛细管与芯片电泳；表面等离子体共振成像；生物质谱与应用

* **导师：徐涛（生物物理研究所）**

**个人简介：**

徐涛，1970年5月生，湖北宜昌人，生物学家，博士，教授、博士生导师。中国科学院院士，长江学者特聘教授、国家杰出青年基金获得者。现任中国科学院大学副校长，生物物理研究所所长，生物大分子国家重点实验室主任，中德马普合作小组主任。

**研究方向：**1**、超分辨显微成像新技术、新方法 2、囊泡转运分子机制研究**

* **导师：许瑞明（生物物理研究所）**

**个人简介：**

许瑞明，毕业于浙江大学物理系，获美国Brandeis大学物理系博士，后在得克萨斯大学奥斯汀分校、纽约州立大学石溪分校物理系从事博士后研究，2008年入选国家“千人计划”，任中国科学院生物物理研究所研究员，并担纲筹建蛋白质科学国家实验室。政协第十三届全国委员会农业和农村委员会委员。

**研究方向：1、表观遗传的结构机理 2、RNA转录后加工和蛋白质-RNA相互作用**

* **导师：刘力（生物物理研究所）**

**个人简介：**

刘力，博士，研究员，博士生导师。国家“杰出青年基金”、中科院“百人计划”获得者，中科院生物物理研究所副所长。

**研究方向：**

在“基因、脑和行为”的框架下，以果蝇为模型，采用分子遗传学、细胞生物学、神经电生理以及行为学相结合的方法，主要研究视觉信息处理以及学习记忆等认知行为的神经回路及细胞分子机制:（1）视觉学习记忆的神经回路及细胞分子机制；（2）视觉信息处理的神经机制；（3）神经系统中长非编码RNA的功能机制。

* **导师：孙凝晖（计算技术研究所）**

**教育背景及工作经历：**

1985.09-1989.07：北京大学计算机系学习，获学士学位  
1989.09-1992.07：中科院计算所学习，获硕士学位  
1995.09-1999.07：中科院计算所在职博士，获博士学位  
1996.06-1997.06：美国Princeton大学访问学者  
1997.07-1999.02：中科院计算所智能中心研发部副主任  
1999.03-2000.02：中科院计算所智能中心研发部主任  
2000.03-2002.02：中科院计算所高性能计算机室主任   
2002.03-2005.10：国家智能计算机研究开发中心主任   
2005.10-2009.06： 中科院计算所所长助理兼副总工程师、中科院计算所系统结构研究部主任、中科院计算机系统结构重点实验室主任　  
2009.07-2011.07： 中科院计算所常务副所长  
2011.07 - 至今：中科院计算所所长  
2011.10 - 至今：计算机体系结构国家重点实验室主任、学术委员会副主任

**研究方向：**

并行处理体系结构、分布式操作系统、性能评价及文件系统

* **导师：陈云霁（计算技术研究所）**

**个人简介：**

陈云霁，男，1983年生，江西南昌人，中国科学院计算技术研究所研究员，博士生导师。他带领计算机体系结构国家重点实验室未来计算组，从事面向机器学习的处理器的研究。在此之前，他负责或参与了多款龙芯处理器的设计。他在包括ISCA、HPCA、ASPLOS、ISSCC、Hot Chips、IJCAI、FPGA、SPAA、IEEE Micro以及7种IEEE/ACM Trans.在内的学术会议及期刊上发表论文50余篇，申请专利30余项。陈云霁获得了首届国家自然科学基金“优秀青年基金”、首届国家万人计划“青年拔尖人才”以及中科院青年人才奖。他还作为负责人带领科研团队获得了全国“青年文明号”和中央国家机关“青年文明号”的称号。

**研究方向：**计算机体系结构、机器学习

* **导师：胡伟武（计算技术研究所）**

**个人简介：**

浙江[永康](https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%B8%E5%BA%B7)人，中共党员，1996年3月参加工作，[中国科学院研究生院](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E7%A7%91%E5%AD%A6%E9%99%A2%E7%A0%94%E7%A9%B6%E7%94%9F%E9%99%A2)[计算机系统结构](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA%E7%B3%BB%E7%BB%9F%E7%BB%93%E6%9E%84)专业毕业，博士研究生学历，工学博士，研究员，博士生导师。现任[中国科学院计算技术研究所](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E7%A7%91%E5%AD%A6%E9%99%A2%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%8A%80%E6%9C%AF%E7%A0%94%E7%A9%B6%E6%89%80)研究员，“龙芯1号”研制组组长，全国青联委员，[第十一届全国人大代表](https://baike.baidu.com/item/%E7%AC%AC%E5%8D%81%E4%B8%80%E5%B1%8A%E5%85%A8%E5%9B%BD%E4%BA%BA%E5%A4%A7%E4%BB%A3%E8%A1%A8)（湖南）。

**研究方向：**[微处理器](https://baike.baidu.com/item/%E5%BE%AE%E5%A4%84%E7%90%86%E5%99%A8)设计、计算机系统结构、[集成电路设计](https://baike.baidu.com/item/%E9%9B%86%E6%88%90%E7%94%B5%E8%B7%AF%E8%AE%BE%E8%AE%A1)等

* **导师：黄庆明（计算机与控制学院）**

**个人简介：**

黄庆明，中国科学院大学计算机与控制学院教授、博士生导师，中国科学院计算技术研究所研究员（客座）、博士生导师，中国科学院大数据挖掘与知识管理重点实验室副主任，中国科学院“百人计划”入选者，国家杰出青年科学基金获得者，百千万人才工程国家级人选并被授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号，享受国务院政府特殊津贴。

**研究方向：**多媒体计算，图像处理，模式识别，机器学习，计算机视觉