



栏目导航

- 本室首页
- 研究室简介
- 研究领域
- 科研项目
- 成果与获奖
 - 获奖成果
 - 科技论文
 - 发明专利
 - 学术著作

- 新闻动态
- 科研队伍
- 人才培养
- 在岗导师
- 研究员介绍
- 国际合作与学术交流

强场激光物理国家重点实验室研究员介绍

发表日期: 2003-9-2 16:37:00 阅读次数: 8444 来源部门: 强场激光物理国家重点实验室

徐至展, 男, 1938年12月16日生, 江苏常州人。1962年复旦大学物理系毕业, 1965年北京物理学系研究生毕业。1991年当选为中国科学院学部委员(院士)。1992-2001年任中国科学院上海光机所所长, 现任所学术委员会主任、学位委员会主任, 研究员, 博士生导师。是“国家973计划”、“国家攀登计划”等国家级重大科技项目的首席科学家。

目前还担任全国政协常委, 中国科学院数理学部常委, 中国光学学会副理事长, 国务院学位委员会学科评议组成员, 全国博士后管委会专家组成员, 光学学报主编, 《Chinese Optics Letters》主编, 《中国科学》、《科学通报》、《Chinese Physics》等编委。1997年被选为美国光学学会荣誉会员(Fellow), 1998年被选为中华光电学会(美国)荣誉会员(Fellow), 2000年起担任国际量子电子学理事会理事。是1993年世界(华人)光学大会主席、1997年国际激光光谱学术会议组织委员会主席、1998年国际先进激光与光电子学会议主席、1999年国际激光物理与量子光学会议主席、2000年亚太地区激光学术讨论会主席、2002年亚太光学与光电子国际学术会议共主席等。

徐至展长期从事并主持现代光学、激光科学、光电子学、强场超快科学技术等领域的科研工作。在激光与物质相互作用、高功率激光、X射线激光、激光核聚变、激光等离子体、量子光学、非线性光学、新型超强超短激光、强场物理与超快光科学等学科领域进行了深入的研究, 取得系统并重大创造性成就, 为我国上述学科领域的开拓与发展作出重要贡献。

徐至展在国内外重要学术刊物上发表论文四百三十余篇(其中, SCI收录论文343篇, EI收录论文近100篇)。近年二十余次被邀在美、英、德、日、俄、瑞典、加拿大等国举行的重要国际学术会议作大会特邀或主题报告。主持并作为第一获奖人完成的十项重大研究成果曾14次获得国家级或国家部委级科技奖励, 包括国家自然科学基金二等奖二项(1995、2001年)、三等奖一项(1989年); 国家技术发明奖二等奖一项(1999年); 国家科技进步奖三等奖一项(1995年); 全国科学大会重大成果奖一项(1978年)以及中国科学院自然科学或科技进步奖一等奖四项等。

徐至展的研究成果在国际学术界产生重要影响, 得到了国际同行的重视与高度评价, 发表的许多学术论文被国际同行广泛引用, 国际上曾有多种学术刊物专门报道并高度评价了他的研究成果。美国光学学会主席团在选举徐至展为该学会的Fellow时, 高度评价(书面)他的学术成就: “徐至展在激光物理和强光学领域, 尤其是在激光核聚变、激光与等离子体相互作用以及X射线激光研究等方面, 作出了杰出的贡献。”。由于在科学技术领域做出了系统的、创造性的成就和重大贡献, 1991年他就当选为中国科学院学部委员(院士), 是当时全国最年轻的学部委员(院士)之一。1998年又荣获何梁何利基金(香港)科学与技术进步奖。

徐至展自1979年以来已招收培养了50名博士生, 20名硕士生, 接受过20名博士后, 在培养高级科技人才方面也作出杰出贡献, 1990年以来七次被评为中国科学院院级优秀研究生导师。近几年, 培养的八位博士相继获得国际著名的德国洪堡基金, 近年培养的两博士还分别获得首届(1999)、第二届(2000)全国优秀博士学位论文奖。

徐至展是1990年国家人事部批准的国家级有突出贡献的中青年科学家, 1989、1993年度上海市劳动模范, 1993年度上海市十大科技精英, 1996年度上海市科技功臣。1995年被国务院授予全国先进工作者称号。

李儒新研究员, 1969年出生, 博士, 博士生导师。一直从事强激光与物质相互作用、X射线激光与激光等离子体光谱学研究, 取得突出成果, 曾获得1998年度饶毓泰基础光学奖、1999年全国首届优秀博士学位论文奖、2001年度中国科学院青年科学家奖、2001年度国家自然科学基金二等奖等奖励。曾先后在瑞典、日本从事访问研究。入选中科院1997年度“百人计划”, 1999年度获得国家杰出青年科学基金资助, 同年入选中科院和财政部确定的首批知识创新工程“引进国外杰出人才”。现在他既是上海光机所分管科研业务的副所长, 又是强光学重点实验室主任, 中科院知识创新工程方向性项目“超强超快激光综合实验平台及前沿交叉研究”的项目负责人之一以及国家“973”项目“超强超短激光科学中若干重要前沿问题”的首席科学家助理。

张正泉研究员, 1942年出生, 博士生导师。长期从事高亮度强激光技术、X射线激光和激光等离子体光谱学研究。曾担任国家863高技术计划X射线激光专题组和惯性约束核聚变主题ICF实验、诊断和靶物理专题专家组成员。曾在德国、英国作访问学者。曾获国家自然科学基金二等奖, 国家技术发明奖二等奖, 国家科技进步奖三等奖, 中科院自然科学奖一等奖、二等奖, 中科院发明奖一等奖, 中科院科技进步奖一等奖等科技奖励。

林礼煌研究员, 1942年出生, 博士生导师。一直从事固体高功率激光技术的研究、激光核聚变研究、强激光与等离子体相互作用研究、超短脉冲激光技术研究、X射线激光研究、新型可调谐固体激光研究和飞秒太瓦激光研究等。曾作为访问学者在日本东京大学物性研究所合作研究飞秒激光。已在国内外学术刊物和国际重要学术会议上发表论文100多篇, 已获国家发明专利权的专利4项。历年来获学术奖励的研究成果有: 已获国家自然科学基金二等奖1项, 国家技术发明奖二等奖1项, 国家科技进步奖三等奖1项, 中国科学院自然科学奖一等奖和中国科学院科技进步奖一等奖等10项学术奖励。

余玮研究员, 1949年出生, 博士, 博士生导师。曾先后在德国、英国及日本作访问学者。研究方向为超强激光场中的电子运动及辐射; 强激光与等离子体相互作用; 电离气体中的激光传输、气体高次谐波、阈上电离; 激光核聚变与X射线激光。曾获中科院科技进步奖一等奖、国家自然科学基金三等奖等, 上海市回国留学人员先进个人。发表论文约60多篇。

王晓方研究员, 1967年出生, 博士, 博士生导师。主要从事强激光与物质相互作用、高强度飞秒激光研制与飞秒激光与物质的相互作用研究等。曾到西德、美国作访问学者。中科院百人计划入选者。国家财政部认定的首批知识创新工程“引进国外杰出人才”项目入选者。曾先后获中科院院长奖学金特别奖、中科院青年科学家奖、中国科学院自然科学奖一等奖、国家自然科学基金二等奖等。

陆培祥研究员, 1967年出生, 博士, 博士生导师。主要从事X射线激光及其相关的激光等离子体物理、等离子体X射线源的研究工

作。德国洪堡奖学金获得者。曾在德国、日本作访问学者。中科院百人计划入选者。国家财政部认定的首批知识创新工程“引进国外杰出人才”项目入选者。曾获中科院自然科学奖一等奖。

龚尚庆研究员，1963年出生，博士，博士生导师。多年来一直从事非线性光学，量子光学及强光学等方面的理论研究。曾分别于1997年在中英交流基金资助下到英国帝国理工Blackett 实验室作访问学者，2000年在洪堡基金资助下到德国凯撒劳腾大学物理系工作。在Phys. Rev. Lett., Phys. Rev. A, 物理学报及中国物理快报等国内外核心期刊上发表论文60余篇。被他人引用90余篇次。1996年荣获第三届饶毓泰基础光学奖。

沈百飞研究员，1967年出生，博士，博士生导师。从事X射线激光，激光核聚变，高次谐波，超短超强激光和等离子体及原子分子相互作用等方面的研究，重点是强激光的相对论效应和量子电动力学效应。曾是德国洪堡奖学金获得者，德国马普量子光学所和波鸿大学访问学者。在相对论性超强超快激光与物质的相互作用基础研究中获得多项原创性重要研究成果，得到国际同行学术界的高度评价。

[【收藏此页】](#) [【打印本页】](#) [【推荐此页】](#) [【关闭窗口】](#)

[设为首页](#) | [收藏本站](#) | [English](#) | [返回首页](#) | [地理位置](#) | [联系我们](#)

©中国科学院上海光学精密机械研究所版权所有 Tel:02169918000 地址：上海市嘉定区清河路390号 邮政编码:201800 沪ICP备05015387号

