

首届航空航天创新奖拟获奖人个人简介

1. 杰出学者创新奖

姓名	出生年月	职称/人才称号	个人简介
卢天健	1964.10	教授、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，973 项目首席科学家，111 引智计划项目负责人	美国哈佛大学工程科学哲学博士；曾任剑桥大学讲席教授，中国力学学会副理事长、国际理论与应用力学联盟(IUTAM)工作组组长、Acta Mechanica Sinica 主编、Int J App Mech 创始主编；教育部科技委数学部副主任、西安交通大学副校长及学术委员会常务副主任、多功能材料与结构教育部重点实验室主任。现任国家特聘专家、多功能轻量化材料与结构工信部重点实验室主任，兼任 IUTAM 理事、中国力学学会常务理事、《应用数学和力学》主编、Elsevier 出版集团学术顾问委员会委员。
袁慎芳	1968.04	教授、国家杰出青年基金获得者，“长江学者奖励计划”特聘教授，百千万人才工程国家级人省选，中组部万人计划领军人才，江苏省 333 第一层次人才	南京航空航天大学工学博士；现任欧洲结构健康监测委员会委员、中国仪器仪表学会结构健康监测与预测委员会副理事长，中国航空学会结构健康监测专业委员会副主任、中国航空学会理事、国际期刊 Structural Health monitoring an International Journal 副主编，航空学报（中、英文版）、仪器仪表学报编委。长期从事智能结构及健康监测的研究，先后主持国家自然科学基金创新群体项目、国家杰出青年基金、国家自然科学基金重点项目、国家民机专项等。2016 欧洲结构健康监测最佳论文奖、2017 世界杰出结构健康监测年度人物。成果先后获国家发明三等奖、国家优秀教学成果二等奖、江苏省科学技术一等奖、国防发明二等奖、中国航空学会青年科技奖等。获国家发明专利授权 50 余项，出版专著 2 部，译著 1 部，其中 2007 年作为单一作者，由国防出版基金资助出版了国内第一部系统介

			绍航空结构健康监控技术的专著《结构健康监控》。发表文章近 300 篇，其中 200 余篇被 SCI、EI、ISTP 收录。先后入选国家有突出贡献的中青年专家、科技部中青年领军人才，先后获得全国巾帼建功标兵、江苏省优秀科技工作者、江苏省三八红旗手等荣誉称号。
--	--	--	--

2. 优秀青年创新奖

姓名	出生年月	职称/人才称号	个人简介
刘向雷	1989.01	教授、国家海外高层次青年特聘专家，国家重点研发计划首席科学家，福布斯中国 30 位 30 岁以下精英（科技领域），强国青年科学家提名，中国科协“青年人才托举工程”、江苏省“双创人才”、江苏省“六大高峰”高层次人才	主要从事航空航天器热管理与绿色航空技术、新能源利用与先进储能技术、太阳能驱动零碳燃料制备、二氧化碳捕集与再生资源化利用等方面的研究工作，主持变革性国家重点研发计划项目（1675 万）、江苏省碳达峰碳中和科技创新专项项目（3000 万）、军委科技委国防科技创新特区项目、国家自然科学基金面上与青年项目、军委科技委技术加强领域基金项目，总装 921 项目等多项国家级项目。近年发表 SCI 期刊论文 100 余篇，包括封面文章 5 篇，合作出版英文专著 3 部，受邀在国际会议做特邀大会报告 1 次，特邀主题报告 10 余次，特邀报告多次。
殷俊	1987.11	教授、教育部“长江学者奖励计划”青年学者，江苏特聘教授，中国力学学科优秀博士学位论文获得者	2016 年于南京航空航天大学获博士学位；曾在美国哥伦比亚大学、英国曼彻斯特大学留学、工作。主要研究方向包括：低维材料表界面力学行为；水伏能量转换原理及器件；低维材料及其异质结的制备及多场耦合物性。近年主持国家自然科学基金原创探索计划项目、面上项目、国家重点实验室项目、南京市留学人员科技创新项目等多项国家和省市级项目。以第一/通讯作者在 Nature Physics、Nature Nanotechnology、Nature Communications、Joule、Nano Letters 等高影响 SCI 期刊上发表论文 18 篇，合作发表论文 40 余篇，SCI 他引 3000 余次；参与撰写 1 部英文著作；获授权发明专利 5 项。担任《力学学报》首届青年编委，Science、Nature

			Communications 等期刊的审稿人。
吴 奇	1986.03	教授、国家高层次青年人才计划入选者，江苏特聘教授	2014 年于日本东京大学获博士学位；曾在日本、澳大利亚、英国工作。主要研究方向包括：航空材料微损伤的声光检测；复合材料成型的大规模多尺度仿真；基于先进光纤传感的智能结构。近年主持国家重点研发计划青年科学家项目，自然科学基金青年项目、面上项目、国际交流合作项目，重点实验室自主基金、开放基金；参与十多个大型科研项目，包括日本超级计算机、欧盟洁净航空等。以第一作者、通讯作者发表 SCI 论文近 35 篇，EI 论文 15 篇；参与撰写 1 部英文著作；开发超级计算机仿真软件 1 项，光纤传感系统 1 套；申请专利 10 项，已获授权 5 项国际专利。
申来法	1986.07	教授、国家高层次青年人才计划、江苏省“双创计划”人才入选者，德国洪堡学者，江苏省特聘教授，Elsevier 中国高被引学者	从事特种化学电源材料与器件及在航空航天领域应用的研究，包括储能材料的设计制备，极端环境下离子输运与存储机理、极端环境下化学电源的特性。以第一/通讯作者在 Nature Energy、Nature Communications、Advanced Materials、Angew. Chem. Int. Ed.、Advanced Energy Materials、Advanced Functional Materials、Nano Letters 等国际著名期刊发表多篇论文，多篇论文入选 ESI 高被引论文，H-index 64，合作撰写英文著作 2 部。指导本科生、研究生多次在挑战杯、大学生创新创业计划、航空创意大赛、群星创新奖等屡获嘉奖，荣获南京航空航天大学优秀本科生毕业论文、中国航空学会优秀研究生学位论文奖。