

# 李东霞 2018年度LHD优秀共产党员

**个人简介：**博士，火箭发动机专业，研究领域为高超声速推进风洞相关技术和高超声速流动。2009年毕业于北京航空航天大学后进入力学所做博士后，2011年出站，任高温气动国家重点实验室助理研究员，负责研制了我国首座高焓变马赫数自由射流风洞的核心部件—变马赫数喷管，填补了国内相关设备的空白。



## 先进事迹：

- 在科研项目上，勇于探索，积极承担了课题组的质量管理体系工作，先后完成多个科研项目，解决了条保项目重要的工程和技术难题。
- 在团队中，团结同事、勤奋刻苦、乐于奉献。担任高温气动实验室第一党小组副组长，不计较个人得失，热忱党小组的服务工作。

# 刘云峰 2018年度LHD优秀党员

**个人简介：**博士，流体力学专业，研究领域为爆轰和高温气体动力学。2004年毕业于北京大学力学系，在日本青山学院大学从事博士后工作，2006年就职力学所，高级工程师。曾获2016年度国家技术发明奖二等奖、中国科学院杰出科技成就奖，2017年度《爆炸与冲击》期刊优秀审稿人等荣誉。

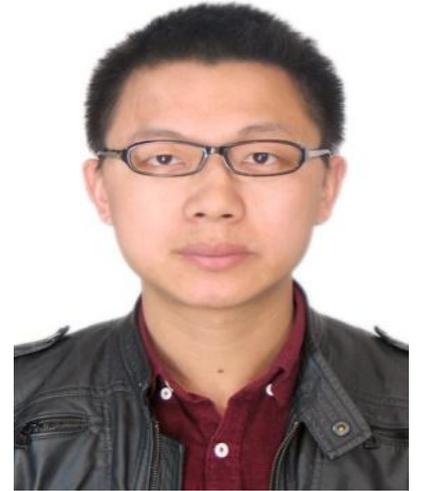


## 先进事迹：

- 继承力学所老一辈科学家的光荣传统，在团队中，不计个人得失、勇于担当。在科研上，耐得住寂寞，敢啃硬骨头。
- 在爆轰物理的理论研究中，勇于探索，在爆轰波爆格尺度、爆燃波到爆轰波转变等理论研究获得了创新性的成果。在高马赫数吸气式发动机推进性能研究中，应用爆轰理论，获得了斜爆轰发动机的气动设计新原则。

# 汪球 2018年度LHD优秀党员

**个人简介：**博士，流体力学专业，研究领域为高焓风洞气动热。2008年本科毕业于北京航空航天大学，2013年博士毕业于中国科学院力学研究所并留所工作。于2017年10月晋升为高级工程师。2017年11月至2018年10月在德国亚琛工业大学激波实验室学术访问。在高焓风洞气动热研究领域成果突出。



## 先进事迹：

- 在科研工作中，负责JF10以及JF12激波风洞气动热试验研究，承担并完成了多项航天院所重点型号的测试项目，攻克其中的关键技术难题，为型号部门提供了重要的试验数据支撑，受到任务方的高度赞赏。
- 在团队中，不计个人得失，淡泊名利，吃苦耐劳。与所内、所外的合作者相处融洽，具有出色的团队合作意识。多年来组织并参与LHD的篮球赛事，是团队主力。积极参加了所、室组织的各项活动，表现出了较强的组织观念。

# 刘崇 2018年度LHD优秀党员

**个人简介：**博士，副研究员，研究领域为微纳尺度流体流动与传热、纳米薄膜生长、临近空间飞行器载荷研制等。2011年博士毕业于香港科技大学，2012年至今在职于力学所。在国际学术期刊上发表论文多篇，其中SCI论文总引达230余次（h-index: 9）。



## 先进事迹：

- ▶ **甘于奉献，勤于学习。**发扬集体主义精神，全力以赴的投入到以重大任务为引导的工作中，在工作中起到了模范先锋作用。投入大量的精力心血和时间去学习其研究方向之外乃至专业领域之外知识和技能，确保了保证重大任务的顺利实施和推进。
- ▶ **忠于职守，艰苦奋斗。**以稀薄大气科学实验卫星（LX-1）有效载荷系统的研制为例：为保证研制进度，在无数个通宵达旦中坚守岗位，在星辰交替中完成测试，在午夜在零下十几度的寒风里奋战一个多小时排除冷却水塔被冰冻的故障保障试验的顺利进行；距除夕夜还有两天，才刚刚完成持续50天不间断的单机载荷鉴定级和验收级试验；农历正月初八在中国计量院开班第一天就开始了为期8天的标定实验；在随后的综合实验中，有近半年的时间里长期驻守上海小卫星中心和航天八院环境试验中心，常伴着午夜的月色或拂晓的鸟鸣离开卫星测试中心返回招待所，发扬艰苦奋斗的拼搏精神保证了研制进度。

# 李森 2018年度LHD优秀党员

**个人简介：**博士，研究员，动力工程及工程热物理专业，研究领域为高效洁净燃烧。2007年博士毕业于西安交通大学，2008年至今在职于力学所，2015年美国普度大学高级访问学者。在等国内外学术期刊上发表论文60余篇，论文总引430余次。



## **先进事迹：**

- 在团队中，与同事团结协作，勇于承担并攻关科研难题，发挥了模范带头作用。
- 在科研创新上，提出自由基耦合调控深度脱硝机制，其相关成果被鉴定达到国际先进水平，为化工冶金行业低污染排放控制提供了理论依据，相关技术成果已得到应用和推广。