



[首页](#) > [人才培养](#) > [教师主页](#) > [教授](#) > [正文](#)

林宇震

姓名：林宇震

职称：教授

办公地点：二所1-203

说明：

联系电话：(010) 82316518

电子邮箱：linyuzhen@buaa.edu.cn



全部

院士

长江学者

杰出青年基金获得者

名师风采

教授

兼职教授

个人简介

林宇震，男，浙江宁波人，博士、教授，博士生导师，1991年获北京航空航天大学航空发动机系学士学位，1994年获北京航空航天大学航空宇航推进理论与工程专业硕士学位，1997年获北京航空航天大学能源与动力工程学院博士学位。

— · —
讲师

1997-2001年任北航能动学院讲师，2001-2007年任北航能动学院副教授，2007年至今任北航能动学院教授，2008年聘为博士生导师。2006年任航空发动机气动热力重点实验室燃烧方向负责人，2004年任热能系主任，2014年任北航学术委员会委员。

专业方向

热能工程系

主讲课程

校精品课《燃烧与燃烧室》
研究生学位课《燃气轮机燃烧室》，《燃烧污染与控制》

研究方向

主要研究方向航空发动机燃烧室前沿理论及技术研究，目前是燃料灵活超低排放燃烧理论与技术。重点是以下几个方向：复杂旋流非定常流动下燃烧稳定、化学反应流动、污染物生成机理，超声速气流流动中复杂涡系火焰稳定机制、污染空气效应，微尺度火焰稳定和高效燃烧

研究成果

奖励

2014年, 热耦合理论, 国家发明二等奖

2013年, 超临界喷射燃烧, 国防发明奖二等奖

2008年, 高空低雷诺数高效稳定燃烧, 获中航二集团科技进步一等奖, 国防三等奖

2006年, 复合燃烧理论解决高温升燃烧室的关键技术, 获国防科工委一等奖

2002年, 双层壁复合冷却, 获国防科工委一等奖

1999年, 燃烧室高压燃烧特性研究, 中航总二等奖

1999年, 多斜孔壁冷却, 中航总二等奖

成果:

专利 申报40多项, 授权10多项

文章 SCI, EI期刊及行业内国际、国内会议近120多篇

专著, 国防工业出版社, 《燃气轮机燃烧室》, 2008