附件一：

能源与动力工程学院2017年硕士招生导师及

所属研究方向一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学科名称及代码 | 研究方向及  代码 | 硕士招生导师及  所从事研究工作 |
| 080700  动力工程及工程热物理 | 01 工程热物理 | 发动机传热与传质：陶智、徐国强、丁水汀、吕品、刘友宏、吴宏、闻洁、郭隽、邓宏武、罗翔、孙纪宁、李海旺、杜发荣、全永凯、朱剑琴、李果 |
| 热流体力学与燃烧技术：高歌、李志强、徐晶磊、陈龙飞、黄勇、郭志辉、林宇震、许全宏、岳明、金捷、刘玉英、樊未军、李锋、张弛、甘志文、陈龙飞、惠鑫、张荣春 |
| 辐射换热与红外隐身：  王强、刘友宏、额日其太、黄勇、刘玉英、金捷、胡海洋 |
| 02 热能工程 | 高容热强度液雾燃烧：  黄勇、郭志辉、林宇震、许全宏、岳明、金捷、刘玉英、樊未军、李锋、张弛、甘志文、陈龙飞、惠鑫、张荣春 |
| 低污染燃烧与环境控制：林宇震、黄勇、郭志辉、许全宏、樊未军、杨晓奕、刘玉英、金捷、甘志文、张弛、王方、陈龙飞、惠鑫、张荣春 |
| 冲压发动机流动与燃烧：  王强、周建华、额日其太、金捷、刘玉英、林宇震 |
| 计算燃烧学：  李锋、黄勇、金捷、王方、惠鑫、张荣春 |
| 高效节能技术：  樊未军、杨晓奕、吴宏、张荣春 |
| 03 流体机械及工程 | 叶轮机气动力学：  陈懋章、桂幸民、陆利蓬、刘宝杰、单鹏、邹正平、宁方飞、李秋实、侯安平、袁巍、柳阳威、陈江、金东海、方祥军、严明、李志平、李绍斌、于贤君、张健（客座）、宋西镇、王洪伟、方剑 |
| 现代流体测控技术与实验模拟：  马宏伟、严明、刘火星、王洪伟、刘宝杰、于贤君 |
| 流体与声学技术：  孙晓峰、王同庆、李晓东、景晓东、高军辉、郭跃平、王晓宇 |
| 流体机械优化设计与振动控制：李琳、王建军、陈志英、王荣桥、闫晓军、马艳红 |
| 流体机械结构强度与可靠性：王延荣、杨晓光、白广忱、齐红宇、石多奇、魏大盛、闫晓军、蒋向华 |
| 04流体与声学工程 | 气动噪声基础理论方法与先进声学实验测试技术:郭跃平，李晓东、高军辉  流体机械噪声与流动稳定性：孙晓峰、景晓东、孙大坤、王晓宇  水下推进声源的数值模拟与噪声抑制：孙晓峰、李晓东、景晓东、高军辉、王晓宇 |
| 05新能源科学与工程 | 航空替代燃料及发动机适用性：  丁水汀、杨晓奕、徐国强、黄勇、林宇震、甘志文、陈龙飞、李果、惠鑫、张荣春 |
| 能源的有效利用与新能源开发：高歌、丁水汀、徐国强、杨晓奕、陈江、王方、陈龙飞、李海旺、李志强、杜刚、额日其太、方祥军、周建华、全永凯、吴宏、罗翔、张荣春、甘志文 |
| 06低温与制冷技术 | 空气涡轮制冷技术及应用：方祥军 |
| 082502  航空宇航推进理论与工程 | 01 航空发动机总体设计与数值仿真 | 发动机总体性能计算：  唐海龙、陈敏 |
| 计算机辅助机械设计：  陈志英、王荣桥、樊江、胡殿印 |
| 发动机数值仿真：金捷、申秀丽、陈江、方韧、桂幸民、岳明、金东海、魏大盛、杜刚、杨慧、蒋向华 |
| 02 推进系统气动热力学、气动声学 | 叶轮机非定常流动：  陈懋章、陆利蓬、马宏伟、刘宝杰、刘火星、严明、桂幸民、单鹏、李秋实、侯安平、袁巍、柳阳威、陈江、金东海、杨慧、严明、孙大坤、于贤君、宋西镇、王洪伟、李绍斌  计算流体力学：方韧、邹正平、宁方飞、柳阳威、岳明、郑赟、高军辉、杜刚、单鹏、方剑  气动声学：孙晓峰、李晓东、景晓东、高军辉、郭跃平、王晓宇 |
| 进气道技术与进/发匹配：  周建华  先进涡轮设计与实验：  方祥军  先进排气系统设计与实验：  刘友宏、王强、额日其太、杜刚、金捷、胡海洋 |
| 03 发动机燃烧、传热 | 燃烧理论及应用：  黄勇、林宇震、樊未军、李锋、杨晓奕、刘玉英、郭志辉、许全宏、岳明、金捷、甘志文、张弛、王方、陈龙飞、惠鑫、张荣春 |
| 旋转换热及发动机热防护：  陶智、徐国强、丁水汀、刘友宏、吕品、吴宏、闻洁、郭隽、邓宏武、罗翔、孙纪宁、李海旺、杜发荣、全永凯、朱剑琴、李果 |
| 04 发动机结构强度、振动与可靠性 | 发动机结构强度与可靠性：  王延荣、杨晓光、王荣桥、陈志英、白广忱、张辉、齐红宇、樊江、石多奇、胡殿印、蒋向华、魏大盛、申秀丽、闫晓军、张大义、张小勇  发动机振动与故障诊断  李琳、王建军、闫晓军  航空发动机整机动力学  洪杰、马艳红  旋转机械与振动控制  洪杰、马艳红、张大义 |
| 05发动机控制、测试、状态监视与故障诊断 | 发动机控制：  王曦、程涛、覃道亮  现代流体测试技术：  刘宝杰、于贤君  发动机测试技术：  马宏伟 |
| 状态监视与故障诊断：  唐海龙、陈敏、王曦、覃道亮  智能预测与健康管理：  王曦、覃道亮 |
| 082400  船舶与海洋工程 | 01 水声目标声反射及声隐身技术研究 | 水下目标回声特性及抑制：李晓东 |
| 02 水下推进器的降噪及主被动噪声控制研究 | 推进器噪声预测及抑制：  孙晓峰、景晓东、王晓宇 |