|  |
| --- |
| **汽车与交通学院汽车维修工程系师资队伍现状一览表** |
|  |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **姓名** | **性别** | **学历** | **职称** | **主讲课程** | **研究方向** | **主要成果** | | 1 | 周毅 | 男 | 硕士 | 讲师 | 发动机电控 | 汽车职业教育 | ​ | | 2 | 包丕利 | 男 | 硕士 | 讲师 | 汽车构造2-2  汽车理论 | 汽车职业教育 | ​ | | 3 | 高鲜萍 | 女 | 硕士 | 中级 | 汽车底盘电控技术、汽车电器 | 汽车安全 | 主持教育部教改项目一项，主持校级项目多项，参与多项省部级课题，指导大学生参加国家级、天津市创新项目多项，发表论文十多篇。 | | 4 | 刘大明 | 男 | 博士 | 讲师 | 汽车构造 | 内燃机燃烧与排放控制 | **主持或参加科研项目（课题）：**  （1）国家自然科学基金青年基金项目，51706155，内燃机非平衡湍流条件下边界层瞬态流动及其对壁面传热过程影响研究，2018/01-2020/12，25万，在研，主持  （2）天津市教委科研计划项目，内燃机非平衡湍流下边界层流动及对壁面传热影响研究，2018/01-2020/12，6万，在研，主持  （3）国家自然科学基金面上项目，51276127，直喷汽油机闪急沸腾喷雾雾化机理研究，2013/01-2016/12，80万元，已结题，参加  （4）国家自然科学基金面上项目，51076114，冷却废气对小型强化直喷汽油机抗爆性及排放特性影响规律的研究，2011/01-2013/12，38万元，已结题，参加  （5）国家自然科学基金面上项目，50876074，高效清洁直喷汽油机关键问题的基础研究，2009/01-2011/12，38万元，已结题，参加  **代表性论文**  (1) Daming Liu, Ming Jia, Tianyou Wang\*, Peng Zhao, Shuai Jin, Insights into the development of the tumble motion using the direct and indirect steady-flow test methods, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers - Part D: Journal of Automobile Engineering, 2014, 228(13): 1530-1546.(SCI)  (2) Daming Liu, TianyouWang\*, Ming Jia, Gangde Wang, Cycle-to-cyclevariation analysis of in-cylinder flow in a gasoline engine with variable valve lift, Experiments in Fluids, 2012, 53(3): 585-602.(SCI)  (3) Tianyou Wang\*, Daming Liu, Gangda Wang, Bingqian Tan, Zhijun Peng(\*), Effects of Variable Valve Lift on In-Cylinder Air Motion, Energies, 2015, 8(12): 13778-13795. (SCI)  (4) Tianyou Wang\*, Daming Liu, Bingqian Tan, Gangde Wang, Zhijun Peng, An Investigation into In-Cylinder Tumble Flow Characteristics with Variable Valve Lift in a Gasoline Engine, Flow, Turbulence andCombustion, 2015, 94(2): 1-20. (SCI)  (5) Xudong Zhen\*, Yang Wang, Daming Liu. A new improvement on a chemical kinetic model of primary reference fuel for multi-dimensional CFD simulation. Energy Conversion & Management, 2016, 109:113-121. (SCI)  (6) Wei Li, Yufeng Li, Tianyou Wang\*, Ming Jia, , Zhizhao Che, Daming Liu, Investigation of the Effect of the In-Cylinder Tumble Motion on Cycle-to-Cycle Variations in a Direct Injection Spark Ignition (DISI) Engine Using Large Eddy Simulation (LES). Flow, Turbulence and Combustion, 2016: 1-31. (SCI)  (7) Wenjin Qin\*, Maozhao Xie, Ming Jia, Tianyou Wang, Daming Liu, Analysis of In-Cylinder Turbulent Flows in a DISI Gasoline Engine With a Proper Orthogonal Decomposition Quadruple Decomposition, Journal of Engineering for Gas Turbines and Power-Transactions of the ASME, 2014, 136(11): 111506. (SCI)  (8) Wenjin Qin\*, Maozhao Xie, Ming Jia, Tianyou Wang, Daming Liu, Large eddy simulation of in-cylinder turbulent flows in a DISI gasoline engine, Applied Mathematical Modelling, 2014, 38(24): 5967-5985. (SCI)  (9) Wenjin Qin\*, Maozhao Xie, Ming Jia, Tianyou Wang, Daming Liu, Large eddy simulation and proper orthogonal decomposition analysis of turbulent flows in a direct injection spark ignition engine: Cyclic variation and effect of valve lift, Science in China - Series E: Technological Sciences, 2014, 57(3): 489-504. (SCI)  (10)金帅,王天友\*,刘大明,谈秉乾,刘书亮, 4气门汽油机气道滚流比测试方法的试验研究,内燃机学报, 2012, 30(01): 29-34. (EI)  (11)李卫,王天友\*,刘大明,赵鹏,张宪会,可变滚流GDI发动机气流循环变动的大涡模拟,内燃机学报, 2014, 32(06): 512-519. (EI)  **获得学术奖励**  (1)刘大明(4/8),内燃机气道变压差测试技术与应用,天津市人民政府,天津市技术发明奖,一等, 2013.(王天友,刘书亮,鲁祯,刘大明,孙凯,韩义勇,杨晟华,沈捷)  (2)刘大明(4/7),快速检测内燃机气道流动性能技术及应用,中国机械工业联合会中国机械工程学会,中国机械工业科学技术奖,一等, 2012.(王天友,刘书亮,鲁祯,刘大明,孙凯,孙凯,杨晟华,张建昭) | | 5 | 申荣卫 | 男 | 研究生 | 教授 | 汽油机管理系统 | 汽车职业教育 | 1.2011.7-2013.7，主持全国教育科学“十二五”规划2011年度单位资助教育部规划课题“基于工作过程的高职院校汽修专业一体化课程开发与实施规范研究”，项目编号：FJB110185  2. 2012.4-2015.3，主持天津市科技支撑项目“新能源客车电动助力转向系统研究与开发”项目，项目编号：12ZCZDGX04400 | | 6 | 甄旭东 | 男 | 博士 | 讲师 | 发动机原理 | 清洁燃料内燃机 | 主持国家青年基金1项，发表SCI检索论文11篇 | | 7 | 尤明福 | 男 | 本科 | 教授 | 汽车检测与故障诊断技术底盘电控技术 | 自动变速器技术 | ​ | | 8 | 张蕾 | 女 | 博士 | 教授 | 汽车底盘电控技术、汽车车身电控技术 | 汽车设计方法、汽车故障诊断技术 | 主持国家及省部级基金5项，发表学术论文50余篇，获批发明专利1项，实用新型及软件著作权近20项 | | 9 | 张玉书 | 男 | 硕士 | 副教授 | 汽车电器、发动机电控技术、汽车底盘电控技术 | 汽车振动噪声测试 | 主持横向课题和校级课题各一项，发表各类期刊论文7篇，其中EI检索2篇，核心期刊2篇 | | 10 | 张伯俊 | 男 | 研究生 | 教授 | 汽车理论；机械设计基础 | 汽车动力学 | 主持省部级科研3项目；教育规划项目两项，其他横向课题6项 | | 11 | 邢艳云 | 女 | 硕士 | 副教授 | 汽车理论、汽车电器 | 汽车安全 | 参与国家青年基金2项，发表论文两篇 | |