

汽车工程系

DEPARTMENT OF AUTOMOTIVE ENGINEERING

[English](#)



- [首页](#)
- [本系概况](#)
- [师资队伍](#)
- [科学研究](#)
- [人才培养](#)
- [学生天地](#)
- [招生信息](#)
- [招聘人才](#)
- [学术活动](#)

- 您所在的位置: [首页](#) ›
- [教师个人主页](#) ›
- 教师详细信息



杨殿阁 教授 博士生导师

“万人计划” 领军人才
清华大学汽车系 系主任
清华大学机械学院 副院长

通讯地址：北京清华大学汽车工程系李兆基科技大楼A642房间 100084
电话：010-62792472 传真：010-62789410
E-mail: ydg@mail.tsinghua.edu.cn

教育背景

1991.09---1996.07 清华大学汽车工程系 学士
1996.09---2001.07 清华大学汽车工程系 硕士、博士

工作经历

2016.7---至今 清华大学汽车系，教授，汽车系系主任 机械学院副院长
2014---2015 美国密西根大学（安娜堡）机械工程系 访问学者
2013---2016 清华大学汽车系，教授，博士生导师，系主任，党委副书记
2012---2012 意大利米兰理工 客座教授
2002---2007 清华大学党委委员，研究生工作组组长
2001---2013 清华大学汽车系，讲师，副教授，博士生导师



研究领域

智能车辆及无人驾驶
智能交通及车联网
车辆动态测控技术

研究概况

近年部分研究课题

1. 2016-2018，十三五重点国际合作项目，清洁汽车联盟：智能网联电动车
2. 2007-2011，国家863科技攻关项目（2006AA110116-01），道路谱采集系统集成开发
3. 2012-2014，国家863科技攻关项目（2012AA111901-2），基于车联网的车辆智能化测控技术研究
4. 2012-2014，工信部电子信息重点基金，汽车智能网络研发与产业化
5. 2013-2013，国家自然科学基金（51345002），汽车先进技术基础研究发展趋势研究
6. 2014-2017，国家自然科学基金（51375252），高速列车外部噪声源的定量测量方法与可视化研究
7. 2006-2009，国家自然科学基金（50605038），多源运动声场的声场获取与动态视频可视化

开设课程

《智能交通系统》（本科生），32学时，春季学期；
《汽车营销学》（本科生），48学时，秋季学期。

奖励与荣誉

2016，入选国家万人计划领军人才

2015, 科技部中青年科技创新领军人才
2013, 国家技术发明二等奖
2013, 清华大学学术新人奖
2013, 清华大学优秀青年教师奖
2011, 教育部新世纪优秀人才
2011, 中国汽车工业优秀青年科技人才奖
2010, 国家技术发明二等奖
2010, 北京市青年科技奖
2009, 中国汽车工业科技进步一等奖
2009, 北京市科技进步二等奖
2008, 教育部科技进步二等奖
2006, 校级双肩挑优秀教师“一二.九辅导员奖”

学术成果

担任新能源汽车电子创新产业联盟副理事长, 担任期刊Automotive Innovation编委, 获得国家授权发明专利48项, 获得软件著作权11项, 发表论文120篇, 被SCI/EI收录88篇, CSCD收录49篇, 参与编写学术专著2部, 近年发表的部分论文:

1. Yang Diange; Kong Weiwei; Li Bing; Intelligent vehicle electrical power supply system with central coordinated protection, CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, (2016) 29(4):781-791
2. Zhang Tao; Yang Dian-ge*(通讯作者); Li Jiang-tao; A Trajectory-Based Map-Matching System for the Driving Road Identification in Vehicle Navigation Systems, JOURNAL OF INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, (2016), 20(2):162-177.
3. Zhang Zhaosheng; Yang Diange*(通讯作者); Zhang Tao; He Qiaochu; Lian Xiaomin, A Study on the Method for Cleaning and Repairing the Probe Vehicle Data, IEEE Trans. Intell. Transp. Syst., (2013). 14(1): 419-427.
4. Diange Yang, Tao Zhang, Ting Li, Xiaomin Lian. Synthetic Fuzzy Evaluation Method of Trajectory Similarity in Map-Matching, Journal of Intelligent Transportation Systems (2011) 15 (4) :193-204
5. Tao Zhang; Diange Yang; Ting Li; Keqiang Li; Xiaomin Lian. An improved virtual intersection model for vehicle navigation at intersections. Transportation Research Part C: Emerging Technologies, (2011) 19 (3) : 413-23
6. Diange Yang, Bing Li, Ziteng Wang, Xiaomin Lian, Development and calibration of acoustic video camera system for moving vehicles, J. Sound Vib., (2011) 330, 2457-2469
7. Zhengmin Gu, Diange Yang, Liang Lu, Keqiang Li, Xiaomin Lian, Distributed Vehicle Body Electric/Electronic System architecture with Central Coordination Control, Source: Proceeding of the institution of mechanical engineers part D-Journal of Automobile engineering, (2010) 224(D2):189-199.

总浏览数: 9206612

清华大学汽车工程系版权所有 Copyright © 2009 . All Rights Reserved 备案号:京ICP备08004127号