

天职师大汽车职业教育研究方向介绍

一、成立背景

天津职业技术师范大学以培养高素质的职教师资为己任，被社会誉为“培养职教师资的摇篮”和“职教小清华”。为进一步发挥天津职业技术师范大学在全国职业教育方面的示范引领作用，学校于 2013 年 5 月设立了“汽车职业教育研究”学术方向，同年成立了“汽车职业教育研究所”。研究团队由学院骨干教师、研究生、本科生及外部指导专家组成。研究所立足天津，面向全国职业院校及应用型本科，以汽车专业职业教育为研究对象，开展相关课题研究并为职业院校专业建设和改革提供全面服务和支持。

二、研究内容

院校总体发展规划研究；专业顶层设计；人才培养模式研究；课程开发方法研究；职业院校一体化课程开发；汽车专业优质教学资源开发；教学方法与手段研究；实验实训条件配置研究；教育信息化技术研究和应用（虚拟现实技术、信息化教学平台等）；技能大赛研究和技术支持等。

三、开发理念

坚持以传播先进的职业教育理念和服务于全国汽车职业教育院校为己任，根据职业院校汽车专业教学改革需求，为职业院校汽车专业建设提供整体建设方案，采用“以行动为导向、基于工作过程”的方法定制开发高品质理虚实一体化课程和优质教学资源。

四、团队优势

产品开发团队全部由一线汽车专业教师组成，具有丰富的汽车专业教学经验和职业教育背景，大部分研究员具有企业经历或企业实践经验，教学理念先进，熟悉国内职业院校的教学改革需求。

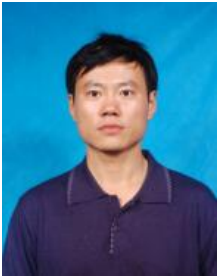
五、研究成果

近年来先后承担联合国开发计划署课题 1 项，省部级课题 20 余项，横向课题 80 余项，申请软件著作权 10 余项，出版教材 40 余部（其中十三五规划教材 7 部），服务全国职业院校 100 余所，培训全国职业院校教师 300 余名。

团队主要研究成果：基于云服务器的信息化教学平台；北汽新能源汽车课程及教学资源库；比亚迪新能源汽车课程及教学资源库；吉利新能源汽车课程及教学资源库；北汽新能源汽车 VR 教学系统；比亚迪新能源汽车 VR 教学系统；智能网联汽车 VR 教学系统等。

六、团队成员介绍

序号	姓名	个人简介
1	 申荣卫	基本信息：申荣卫，男，1971 年 3 月出生，北京理工大学工学博士，天津职业技术师范大学教授，研究生导师，汽车维修教育系主任，汽车职业教育研究所所长，汽车诊断领域资深工程师，中国汽车工程学会特聘专家，教育部国赛中职营销赛项总裁判长，教育部硕士学位论文评审专家，《发动机电控系统原理与检修》国家精品课程负责人，《发动机电控技术》天津市一流课程负责人，汽车维修工程教育专业市级一流教学团队负责人。2007 年和 2008 年曾两次赴德国学习基于工作过程的开发方法，2001 年澳大利亚 Central-Gipps TAFE 学院访问学者。 主要研究方向：汽车职业教育、新能源/智能网联汽车技术。 主要研究成果：先后主持省部级课题 10 余项，横向合作课题 50 余项，发表学术论文 30 余篇，主编和参编教材 20 余部，其中主编国家级十四五规划教材 5 本。
2	 石培吉	基本信息：石培吉，男，1981 年 6 月出生，北京理工大学工学博士，高级工程师，天津职业技术师范大学高级工程师，汽车职业教育研究所研究员，曾就职于百度自动驾驶事业部、中汽数据资源中心、一汽天津技术开发分公司。 主要研究方向：汽车职业教育、新能源汽车技术、智能网联汽车技术及氢能燃料电池技术。 主要研究成果：主持联合国开发计划署课题一项，百度自动驾驶汽车乘坐舒适性课题 1 项，一汽集团新车开发项目 10 余项，横向课题 10 余项。参与国家“863”课题 2 项，北京市科委课题 2 项，中汽中心重点课题 3 项，国家自然科学基金（面上项目）2 项，省部级课题 2 项。发表学术论文 15 篇，其中 EI 检索论文 11 篇。

3	 周 毅	基本信息: 周毅, 男, 1982 年 7 月出生, 天津大学能源动力工程专业在职博士, 天职师大汽车职业教育研究所研究员。省部级职业技能大赛新能源汽车维修赛项裁判长, 教育部国赛新能源汽车维修赛项裁判。曾就职于海南马自达、深圳比亚迪公司。 主要研究方向: 汽车职业教育、纯电动汽车技术、氢能及燃料电池技术。 主要研究成果: 先后主持参与省部级课题 6 项, 横向课题 20 余项; 发表学术论文 10 篇, 其中 SCI 论文 3 篇; 主编教材 3 部, 参编教材 10 余部。
4	 孔 超	基本信息: 孔超, 男, 1983 年 7 月生, 山东大学硕士, 天津职业技术师范大学副教授, 汽车与交通学院副院长, 天津市汽车工程学会理事, 《汽车构造》天津市一流课程负责人、天津市课程思政精品课负责人, 校级教学名师, 两次获校级优秀主讲, 曾获国家级教学能力竞赛二等奖、三等奖各 1 次, 天津市教学成果奖二等奖, 天津市教学能力竞赛二等奖、三等奖各 1 次。 主要研究方向: 汽车职业教育、新能源汽车技术、汽车专业教学法。 主要研究成果: 先后主持省部级课题 3 项, 主持和参与横向课题 10 余项, 发表学术论文 5 篇, 主编教材 5 部, 其中中职国家级规划教材 1 部, 参编教材 7 部。
5	 包丕利	基本信息: 包丕利, 男, 1985 年 1 月出生, 哈尔滨工业大学工学硕士, 天津职业技术师范大学讲师, 汽车职业教育研究所研究员。 主要研究方向: 汽车职业教育、新能源汽车技术。 主要研究成果: 主持省部级课题 1 项, 横向合作课题 10 余项, 发表学术论文 10 余篇, 主编新能源汽车相关教材 4 部, 参编汽车相关教材 10 部。

6	 魏开新	基本信息: 魏开新, 男, 1986 年 5 月出生, 北京理工大学工学博士, 悉尼科技大学工学博士, 工程师, 天津职业技术师范大学讲师, 汽车职业教育研究所研究员, 北京理工大学“三全育人”校外导师。曾就职于北京北方车辆集团有限公司汽车研究院。 主要研究方向: 汽车职业教育、新能源汽车技术、氢能及燃料电池技术。 主要研究成果: 参与国家自然科学基金(面上项目)2 项, 参与联合国开发计划署课题一项, 第一作者发表学术论文 10 余篇, 其中 SCI 期刊论文 2 篇(含中科院 Top 期刊 1 篇), EI 检索论文 6 篇。
7	 阎文兵	基本信息: 阎文兵, 女, 1968 年 1 月出生, 天津职业技术师范大学教授, 硕士研究生导师, 汽车职业教育研究所研究员, 教育部硕士学位论文评审专家, 天津市教学名师, 学科教学法国家级一流课程负责人, 汽车服务工程专业天津市教学团队负责人, 汽车服务工程专业天津市一流专业负责人。 研究方向: 汽车职业教育, 新能源汽车技术 研究成果: 主持天津市教学成果二等奖 1 项, 主持省部级以上教学科研项目 5 项, 主要参加人参与省部级以上教学科研项目 6 项, 天津市教学成果一等奖 1 项, 发表论文 20 余篇, 主编出版教材 5 部。
8	 台晓虹	基本信息: 台晓虹, 女, 1971 年 10 月出生, 中国农业大学工学硕士, 2013-2014 美国密歇根州立大学访问学者, 天津职业技术师范大学副教授, 汽车职业教育研究所研究员。 研究方向: 汽车职业教育, 新能源汽车技术, 汽车服务工程 研究成果: 参加国家级精品课程建设三项, 省部级科研项目及精品课程建设十几项, 发表十多篇学术论文和取得多项专利, 主编和副主编《汽车电器》、《发动机电控技术》、《汽车保险与理赔》、《汽车营销》、《汽车评估》等十多部教材。

9	 冯勇鑫	基本信息: 冯勇鑫，男，1982 年 12 月出生，德国乌尔姆大学能量储存与转化研究所助理研究员，德国 Entegra Appel+Erich GmbH 应用工程师，德国 R&S Technology GmbH 高级技术顾问，天津职业技术师范大学讲师，汽车职业教育研究所研究员。 主要研究方向: 汽车职业教育、新能源汽车技术、虚拟仿真技术 主要研究成果: 主持省部级课题 1 项，参与国家自然科学基金课题 1 项；主持横项课题 10 余项；发表论文 10 余篇；拥有软件著作权 6 项，实用新型专利 1 项；参编汽车相关教材 8 部。
10	 陈越	基本信息: 陈越，男，1979 年 3 月出生，天津大学硕士学位，天津职业技术师范大学教师，汽车与交通学院实训实验中心主任，高级实验师/高级技师，“海河工匠杯”技能大赛技术指导专家，国家级、省部级职业技能大赛（汽车技术）裁判员，汽车专业职业技能等级鉴定考评员，汽车职业教育研究所研究员。2018 赴澳大利亚墨尔本皇家理工 TAFE 学院等学校进修。 主要研究方向: 汽车职业教育、汽车检测与诊断技术。 主演研究成果: 主持校级课题两项，主编汽车检测与诊断教材 1 部，公开发表专业论文 10 余篇。