**田小亮**，男，1963年生，汉族，山西人。青岛大学教授/硕士生导师，中国高等教育学会工程热物理专委会理事，青岛大学第三层次特聘教授，热能工程二级学科学术带头人。1992在天津大学工程热物理专业获工学博士学位， 1992年进入青岛大学工作，申报并创建了能源动力工程学科。

研究领域主要包括热泵节能技术、热管节能技术、高效能量输运技术及“多孔介质内部传热传质”的理论分析与应用研究；创造性地提出了“动力型热管系统”，对“动力型热管系统”进行了较深入的理论分析与应用研究，并将该“动力型热管系统”与热泵节能技术有机结合，申报了36项国家发明专利，其中有25项已获得授权；主持完成的山东省教委科研项目：“新型软胶丸类药品干燥装置的研制”，应用热泵节能技术还研制成功了新型软胶丸定型机、新型中药丸干燥机等产品，已在许多企业推广使用, 其中包括：天津中新药业集团达仁堂制药厂、哈尔滨制药总厂、镇江恒顺集团等20余家知名企业；以发明专利“一种节能式调温调湿空气处理方法”等为基础形成了高端中央空调装备系列产品，正在全面推广应用。

欢迎有志于从事高效节能技术与高端能源动力装备的同学报考硕士研究生。

联系邮件：txl6666@163.com

**李延辉**，教授，博导，泰山学者特聘教授，山东省有突出贡献的中青年专家，能源与环境新材料开发与应用学科方向学术带头人。研究领域为新型纳米材料与环保装备技术研发，主持完成国家自然科学基金、科技部973项目子课题、山东省自然科学基金、山东省博士基金和教育部归国留学基金等项目20余项。已获国家授权发明专利10项，发表学术论文160余篇，其中在ACS Nano、J. Am. Chem. Soci.、Adv. Mater.、Small、Water Res.和 Carbon等国际著名学术期刊上发表SCI论文120余篇。论文已被引用6200余次，其中被Science、Chem. Rev.和Chem. Soc. Rev.等期刊作了重点引用评述。2014-2017年连续入选爱思唯尔（Elsevier）中国高被引学者榜单。2014年以首位获山东省自然科学二等奖一项，山东省高等学校优秀科研成果奖二等奖一项。为研究生和本科生讲授《纳米材料在环保中的应用研究》、《工程材料及其成形技术基础》和《学术规范和职业伦理道德》等课程。

联系邮件：liyanhui@qdu.edu.cn

**王翠苹**，女，1969年11月生，汉族，河北人，教授、工学博士，中国高等教育学会工程热物理专委会理事，山东省节能协会理事，青岛崂山区拔尖人才（山海英才），青岛大学特聘教授，热能工程学科带头人，能源高效转化及清洁利用技术学科方向带头人。研究领域包括燃烧源污染综合防治、煤化学链气化、储能材料等方面的理论研究及设备研发，主持完成973 项目子课题、863 项目子课题、山东省自然科学基金、青岛市建委发展计划项目及横向课题等项目20余项，在研主持纵向项目有国家自然科学基金、山东省自然科学基金各一项，横向项目有海尔热水器新产品开发一项。已获国家授权发明专利10 余项，累计发表学术论文50 余篇， 其中在Fuel, Biomass & Bioenergy, Energy Conversion and Management, Fuel Processing Technology 和Energy&Fuels 等国际著名学术期刊上发表一区、二区SCI 论文20 余篇。两次获得青岛大学优秀硕士生指导教师称号。

实验室装备有流化床化学链气化试验台、垃圾焚烧回转炉、生物质颗粒活性炭制备实验系统、一维沉降炉、烟气脱硫脱硝塔实验系统等，测试分析仪器有热重分析仪、烟气分析仪、数据采集仪、超声波流量计等，与国内外若干单位具有良好合作关系，欢迎有志于从事清洁燃烧（煤、油、天然气、生物质等）、蓄能材料研究、新能源发电的同学报考硕士研究生。

联系邮件：[cpw\_qdu@qdu.](mailto:hiking@126.com)edu.cn

**吴荣华，**男，1976年生，汉族，湖北人。青岛大学特聘教授/硕士生导师，国家万人计划领军人才，国务院政府特殊津贴及国家“百千万”人才工程专家，并被授予“国家有突出贡献的中青年专家”等荣誉称号。2005年在哈尔滨工业大学供热、供燃气、通风及空调工程专业获工学博士学位；2005-2007年在哈尔滨工业大学环境科学与工程博士后站工作；2010年5月进入中国科学院青岛生物能源与过程研究所工作，担任项目负责人；2012年9月被聘任为青岛大学特聘教授，创建了山东省低值能源供热工程技术研究中心。

吴荣华教授先后担任《暖通空调》、《地源热泵》等多家杂志的编委，先后入选山东省智库高端人才、青岛市高级专家协会及科技部项目评审专家。

长期从事清洁能源供热空调技术的研究与建筑节能技术的开发应用，主要包括低品位能源利用、太阳能及空气能热利用、热泵节能技术、相变储能技术、分布式能源系统等研究。具有国际领先水平的创新性成果包括城市原生污水热能资源化工艺与技术、基于疏导换热的污水及地表水热泵供热供冷、污水用强化换热技术研究与应用、冷水相变储能供热供冷技术等。

近年来先后主持国家十二五科技支撑计划项目、国家科技成果转化项目、国家科技惠民计划项目、科技部中小企业技术创新基金项目、青岛市科研项目及企业横向委托项目等二十余项。累计出版专著2部，编著2部，发表国内外期刊论文200余篇，获得国家发明专利授权60余项，在国际及国内学术会议上作大会特邀报告10余次。获得3项省部级科技奖励，包括黑龙江省技术发明一等奖1项、山东省技术发明二等奖1项及青岛市技术发明一等奖1项等。

中心实验基地装备有成套热泵供热系统综合性能测试平台、流化床防除垢实验平台、相变储能实验平台及各种实验仪器设施等，与国内外多家单位建立了良好的合作关系，欢迎有志于从事清洁能源供热、低品位能源开发及热泵节能技术的同学报考硕士研究生。

联系邮件：[wuronghua18@126.com](mailto:wuronghua18@126.com)

**杨启容，**女，1970年生，汉族，重庆人。青岛大学教授/硕士生导师，工学博士，青岛大学能源与动力工程系主任，青岛市教学名师，第三届中国机械工业教育协会能源与动力工程学科教学委员会热能工程分委员会委员。长期从事能源开发与转换利用方面的研究，在Applied Thermal Engineering、Renewable Energy、高校化学工程学报、化工进展等国内外重要期刊上发表论文40余篇，其中SCI、EI收录10余篇，授权国家发明专利5项。主持了国家中小企业创新基金项目1 项、国家“十二五”科技支撑计划项目“污水用强化换热技术研究与设备研发”子课题、山东省自然科学基金项目1项、山东省高校科研计划项目1 项、青岛市科技计划项目1 项；主研了国家自然科学基金项目1 项、山东省自然科学基金2 项。获省部级科研奖励3项，厅级科研奖励1项。

目前主要从事新型储能技术与固废的资源化利用方面的研究工作。

联系邮件：luyingyi125@163.com

**王德昌，**男，教授，山东省能源学会理事，教育部学科评估专家，《International Journal of Refrigeration》、《Applied Thermal Energy》、《Renewable & Sustainable Energy Reviews》等国际期刊审稿专家。目前为止累计发表专业相关研究论文80余篇，其中有27篇被SCI收录，EI收录论文11篇，会议宣读论文12篇，8项发明专利获得授权。主持完成国家自然科学基金、山东省博士基金项目、山东省自然科学基金项目及受海尔集团、澳柯玛股份有限公司、常发制冷科技有限公司等委托的多项横向科研项目，其中，博士基金项目在鉴定评审结论为国际同类先进水平，山东省自然科学基金结题评价为优秀。主要奖励：全国优秀博士论文提名奖，山东省教育厅优秀自然科学成果一等奖两项，青岛市自然科学奖二等奖一项，第七届青岛市青年科技奖，霍英东青年教师奖三等奖。2006年起被聘为二层次（2014）、三层次（2010、2012、2013年度）、四层次（2011年度）和五层次（2006年度）青岛大学特聘教授。2012年10月—2013年4月赴美国北达科他州立大学进行学术交流。目前的主要研究方向有：太阳能沼气能多能量互补冷热电气联供系统理论与实验研究；冰箱换热器性能测试系统研究；热泵干燥技术与应用研究。

联系邮件：wdechang@163.com

**赵有信，**男，1965年生，汉族，山东人。青岛大学副教授/硕士生导师，现任青岛大学机电学院能源与动力工程系教师。1993年在上海理工大学热能工程专业获工学博士学位；主要从事制冷与低温工程方向的研究。担任本科生《制冷原理与低温工程》、《热泵》、《制冷装置工艺学》、硕士研究生专业课《能源转换与技术》等教学工作。主持并完成省自然科学基金1项，参与省自然科学基金1项，参与国家自然科学基金1项。累计在国内外学术期刊和学术会议上发表论文20余篇，授权专利20余项，其中发明专利1项。参与出版专著1部。目前主要从事能源与动力工程中所涉及的热力系统动态特性、节能优化、低品位能源利用等方面的研究。参与完成国家自然科学基金过冷核态流动沸腾强化换热机理研究，主持完成山东省自然科学基金项目：模块化制冷机组智能优化控制系统研究；博士学位课题获得上海市科技进步二等奖；模块化制冷机组智能优化控制系统获得青岛市科技进步二等奖；血站冷链设备系列化产品研制获得青岛市科技进步二等奖。实验装备品种齐全，与国内外若干单位具有良好合作关系，欢迎有志于从事制冷与低温工程中所涉及的空调补气增焓、自复叠制冷/制热系统、太阳能冷库、机械手在冷库中的应用、低温生物医学服务等方面工程热物理问题的同学报考硕士研究生。

联系邮件：[qdsanwei@163.com](mailto:qdsanwei@163.com)

**郑艺华，**男，1973年生，汉族，山东人。青岛大学副教授/硕士生导师，工学博士。

具有热能工程、工程热物理、制冷及低温工程、食品和生物医学的学术背景。担任科技部、山东省科技厅和多个省市自然科学基金委评审专家。主持国家自然科学基金项目(No.50806036），主持山东省自然基金项目（No.ZR2014EEM004）和山东省重点研发计划项目（No.2015GSF117019）；参加国家自然科学基金项目和山东省自然科学基金多项；组织并参与各类工程项目多项；高级程序员，开发多项CAI、E-learning以及工程系统。在国内外核心期刊发表学术论文几十余篇，其中SCI、EI检索十余篇，合编教材和著作并在机械工业出版社等出版十余部；获上海市科技进步三等奖；以第一发明人申请并获授权国家发明专利几十项；近年来指导硕士研究生十余名，其中王丽影获2013年度国家研究生奖学金。现从事传热传质、热物理测试以及热交换器关键技术研究。

联系邮件：yihua.zheng@qdu.edu.cn

**马永志，**男，1972年生，汉族，山东人。青岛大学副教授/硕士生导师，工学博士。山东省内燃机学会会员，电动汽车智能化动力集成国家地方联合工程研究中心骨干成员。从事能流（机械、液压、热、电磁等）能效分析及其在节能环保中的应用研究。学术成果方面，授权国家专利60余项，其中授权国家发明专利40余项，以第一位次授权国家发明专利14项，以第一位次授权国家实用新型专利10余项。在汽车技术、Artificial Cells, Blood Substitutes, and Biotechnology等国内外重要学术期刊发表学术论文30余篇，其中6篇被SCI、EI收录。编著并在人民邮电出版社、机械工业出版社等出版16部大中专教材、参考书籍，其中以第一位次编著大中专教材、参考书籍14部。科研项目方面，主持完成山东省科技发展计划项目一项，作为骨干成员参与完成财政部、工信部、科技部项目1项，参与完成国家高技术研究发展计划（863计划）3项、国家科技支撑计划子课题3项、国家自然科学基金项目2项、中国科协政策研究类课题1项、省部级科研项目8项、市级科研项目2项，目前主持山东省重点研发计划项目（公益性科技攻关类）1项、国家地方工程研究中心计划项目1项、青岛大学教学研究与改革项目1项，参与国家科技支撑计划1项、省部级科研项目1项。

实验室装备有液压试验台、硬件在环仿真系统及代码生成软件、换热器实验系统、电池量热仪、环境适应性检测设备等，与国内外若干单位具有良好合作关系，欢迎有志于从事能流（机械、液压、热、电磁等）能效研究、节能动力循环、新能源发电的同学报考硕士研究生。

联系邮件：hiking@126.com

**贺素艳，**女，1967年生，汉族，河北人。青岛大学副教授/硕士生导师，2004毕业于上海交通大学，获得制冷与低温工程专业博士学位。90年7月参加工作，机电工程学院能源与动力工程系教师，主要从事热能与动力工程领域的教学和科研工作。担任本科生《流体力学》、《泵与风机》、《供热工程》、硕士研究生基础课《数值传热学》等教学工作。主持并完成省自然科学基金1项，参与省自然科学基金1项，参与国家自然科学基金1项。累计在国内外学术期刊和学术会议上发表论文20余篇，其中SCI论文10余篇，获得国家专利授权5项，其中发明专利授权2项，参与出版专著1部。目前主要从事能源与动力工程中所涉及的热力系统动态特性、节能优化、新能源利用等方面的研究。欢迎有志于从事制冷与低温工程中所涉及的空调补气增焓、自复叠制冷/制热系统、太阳能冷库、机械手在冷库中的应用、低温生物医学服务等方面工程热物理问题的同学报考硕士研究生。

联系信箱：[hesuyan67829@sina.com](mailto:hesuyan67829@sina.com)

**姜华伟**，男，1984年5月生，汉族，山东人。2013年4月毕业于华北电力大学热能工程专业，获工学博士学位；2014年3月至2016年4月，于清华大学热能工程系从事博士后研究。现任青岛大学能源与动力工程系讲师、硕士生导师，青岛市能源工程学会理事。

主要研究方向为循环流化床内压力波动特性与气固两相流体动力学、大型循环流化床锅炉床压横向波动问题的理论研究、电站设备状态监测与控制、污泥流化床焚烧炉性能模型开发，以及污泥干燥、除臭技术的开发等。主持国家重点实验室开放课题、中央高校基本科研业务费专项资金资助项目各1项，参与国家科技支撑计划1项，主研国家自然科学基金面上项目1项、教育部高等学校博士学科点专项科研基金1项及横向课题多项。于国内外学术期刊发表论文20篇，其中被SCI、EI检索或于国内一级学报发表论文13篇，完成博士后出站报告1篇；近五年，以第一作者身份，于国际顶级期刊“Chemical Engineering Journal”、国际知名期刊“Korean Journal of Chemical Engineering”，国内顶级期刊“中国电机工程学报”、“太阳能学报”、“煤炭学报”等发表SCI、EI检索论文5篇，授权国家发明专利5项。承担本科生教学任务：汽轮机原理、能源与动力工程导论、太阳能热利用技术、锅炉及锅炉房设备、计算流体力学与计算传热学基础、现代企业生产流程及管理实习等。

实验室安装有热态流化床试验台、垃圾焚烧回转炉、一维沉降炉等，测试分析仪器有热重分析仪、烟气分析仪、压力传感器、数据采集卡等，与清华大学、华北电力大学等知名高校具有良好合作关系，欢迎有志于从事循环流化床锅炉理论与实验研究、电站设备状态监测与控制、生物质与固体废弃物焚烧发电、新能源发电的同学报考硕士研究生。

E-mail：[jianghwwh@163.com](mailto:jianghwwh@163.com)

**刘世俭，**男，1966年生，汉族，山东人。青岛大学副教授，工学博士。从事过航天航空动力系统研究，参与完成DF-21、JL-1、QW-1、JB-1、YIstar、YJ-18、YJ-91等多型号导弹与宇航发射动力系统研发。获国防科技一等奖一项，国防科技进步二等奖一项。首次提出“二次过滤并行计算方法”、“两相单态换热理论”、“火箭发动机非稳态过程燃烧失效原理”、“粘弹性物质硫化过程结构失效原理”、“高速流动下多相预混单相催化燃烧技术”等。负责完成“深水水下火箭发动机工作特性研究”，负责开展高超声速飞行器热结构与热管理技术研究、超声速燃烧技术等863计划项目及国家重大专项项目十余项。参与完成低温多效海水淡化技术研发，开展能源管理与能源服务技术、可靠性与安全控制技术、第三代工业危废处理技术、煤分质综合利用技术等研发与推广应用。

欢迎有志于从事新能源开发与能源服务、航空与宇航推进技术、节能与环境保护等领域同学报考硕士研究生。

联系邮件：328379365@QQ.com

**王力伟，**女，1984年生，汉族，工学博士，青岛大学副教授、硕士生导师，2003～2012年就读于北京科技大学材料学院，获工学博士学位；2012～2014年北京工业大学机电学院博士后；2014～2016年任职于中国石油天然气管道科学研究院；2016至今在青岛大学机电工程学院任教。

研究方向：烟气脱硫系统金属腐蚀机理，动力工程材料及其防腐蚀，金属材料微区电化学测试及微观腐蚀机理

目前主持国家自然科学基金青年基金1项、山东省自然科学基金1项、中国博士后基金和北京市博士后基金等科研项目，作为负责人承担了中国石油天然气管道局课题、国家电网公司科学技术项目子课题等企业项目。

发表学术论文30余篇，其中SCI论文15篇，以第一作者和通讯作者在SCI一区期刊发表论文4篇，获授权国家发明专利2项。

联系方式：ustbwangliwei@126.com。