1. **课程组人员简介**

**每个人所写内容详略，有些差别，看是否需要添减？请适当调整**

1. **卢春萍**（课程组负责人）

（1）个人情况简介

1966年12月出生，女，教授。1989年毕业于大连理工大学热能工程专业,学士学位；2005年12月获得河北工业大学热能工程硕士学位。

1997年从张家口煤矿机械厂调入我校，从事教学研究工作，研究方向为供热节能技术；2016年—2020年担任学校学术委员会委员。

2002年—2006年担任建环专业班主任，由于业绩突出，被评为2005年度省教育厅先进德育工作者。

1. 教学情况简介

主讲过本科《工程热力学》、《供热与热源》、《工程热力学及传热学概论》、《燃烧学》等课程，承担本科毕业设计。主讲暖通研究生《高等工程热力学》课程。

（3）科研项目、论文简介

主持及参加省部级科研3项，其中主持建设部科研项目《太阳能—空气源热泵的系统研究及应用》，通过建设部鉴定验收，达到国际先进水平（科技成果证书编号20090321），荣获张家口市2009年科技进步二等奖（证书号2009JB206-01）。

发表省级以上期刊科研论文10余篇（其中国际会议EI收录3篇、核心期刊2篇），发表教研论文2篇，均为第一作者。

**2、刘东**

出生于1972年8月，男，中共党员，副教授。1996年7月毕业于河北建筑工程学院供热、供燃气、空调及通风工程专业。2004年3月获天津大学供热、供燃气、空调及通风工程专业工学硕士学位。河北省土木建筑学会暖通空调学术委员会、河北省制冷学会空调热泵专业委员会、全国建筑环境与能源应用分会河北省委员会常务理事。

毕业后一直从事《工程热力学》、《传热学》、《热工基础》、《空气调节》、《燃气储存与输配》等课程的教学工作。主要从事建筑室内空气品质、空调热泵、集中供热等方面研究。主研或参与研究的科研项目十余项，获河北省建设行业科技进步奖二等奖二项，发表论文十余篇。

**3、李丹**

出生于1980年3月，女，讲师。2004年毕业于沈阳建筑大学建筑环境与设备工程专业，取得学士学位；2007年毕业于沈阳建筑大学供热、供燃气、通风与空调工程专业，取得硕士学位；现在能源工程系从事教学工作和科学研究工作。

教学及荣益方面：建环专业《专业英语》课程的讲授，土木工程专业《建筑设备》课程的讲授，热专《工程热力学》课程的讲授，暖通研究生《学术英语》课程的讲授；指导建环专业本科毕业设计；2014年度、2016年度，2019年度教学质量优秀；2016年度校级优秀教师。

论文：

 （1）发表论文：1、EI检索论文Prediction of Landfill Gas Production of Municipal Solid Waste and Energy Utilization Analysis，第一作者；

 （2）Analysis and studies on the Composition of Municipal Solid Wastes，第一作者；

科研项目：

（1）在研省教育厅项目《㶲分析方法研究填埋气供暖技术应用》（项目编号：Z2017114），第一研究人；

（2）完成科研项目：《基于动态负荷的太阳能-土壤源热泵系统性能匹配及自动控制优化研究 》鉴定（鉴定号：张科开评字【2018】第62号），第四研究人；

（3）完成科研项目：《河北省某市高校校区雨水资源化利用可行性分析及处理方法研究》鉴定（成果登记号CG16004），第二研究人；

（4）获河北省建设行业科技进步奖，二等奖，《河北省某市高校校区雨水资源化利用可行性分析及处理方法研究》，第二研究人。

**4、王一超**

出生于1988年7月，男，中共党员，讲师。2011年7月毕业于重庆大学热能与动力工程专业。2016年6月获得德累斯顿工业大学能源技术专业工学硕士学位。2019年6月负责能源工程系办公室工作。

毕业后从事《锅炉与锅炉房设备》、《建筑冷热源A：锅炉房设备》、《专业英语》、《建筑消防工程》等课程的教学工作。主要从事集中供热、数值模拟等方面研究。参与研究的科研项目2项，发表论文6篇。

**5、王玉坤**

出生于1991年6月，男，硕士学历，华北电力大学动力机械及工程专业，助教，担任《能源动力与工程专业英语》、《风能利用技术》等课程的教学工作。

发表论文6篇，其中3篇核心，论文具体如下：

《双进双出钢球磨煤机初装球与精准补装球方案》；《双进双出磨煤机初装球与补装球建模与仿真》；《MPS 型中速磨煤机制粉系统机理建模与仿真》；《张家口市坝上地区气温和地温的变化特征》；《张家口市康保县排水管道合理埋深研究》；《河北省康保县气候变化特征分析与研究》。

1. **课程组建设与发展**

课程组成立于2019年，前期课程组成员做了一些优化课堂教学工作，也取得了一定教学成果，如“工程热力学”课堂教学，在2007年受到河北省教学评估专家的高度表扬；2008年工程热力学被评为学校重点建设课程。在课程建设方面做了一些工作，如多媒体课件开发、试题库研制，课堂视频制作等。教学手段上也做了一些尝试，采用传统教学与多媒体教学相结合，探究与专业基础课相适合的教学模式，教学效果良好。课程组成员积极申报教研项目、发表教研论文、积极参加学校微课比赛、积极编写教材等，具体成果如下：

1. 2006年发表论文“热工基础课程教学的探讨”，《教育研究与实验》；
2. 2007年发表论文“工程热力学典型题的教学探讨”，《扬州大学学报.自然科学版》；
3. 2013年完成河北建筑工程学院年度工作项目《工程热力学优秀课程建设》；

（4）2015年完成校级教研项目《专业基础课教学中提高学生专业素质的研究与实践》；

（5）2017年立项教育厅项目《㶲分析方法研究填埋气供暖技术应用》；

（6）2017年作品“朗肯循环”获学校第一届微课大赛三等奖；

（7）编写《热工基础》，普通高等教育“十一五”国家级规划教材，中国电力出社，获得河北建筑工程学院优秀教材一等奖。