

建筑环境与能源工程系女教师

全系女教师8人，占61.5%，其中教授2名，副教授4名，讲师2名。团队100%的人员获工学博士学位，全部为留学回国人员。

组长：

吕静，博士，副教授，
硕导，环境与建筑学
院工会主席

副组长：

孙婵娟：博士，副教
授，硕导，建环系工
会小组长

组员：

黄晨：博士，教授，
博导，上海市人大代
表



组员：

王丽慧：博士，教
授，沪江学者，硕
导，环境与建筑学
院副院长

王昕：博士，副教
授，硕导，环境与
建筑学院建环系副
主任

曲明璐：博士，副
教授，硕导

刘洪芝：博士后，
讲师

李奕霖：博士后，
讲师



业务主题活动

学习习近平新时代中国特色社会主义思想，不断提高业务水平

建环系举办学习强国暨本科教学研讨会

深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，不断提高自身业务水平，为实现中华民族伟大复兴中国梦添砖加瓦，7月1日-3日下午，在工会的组织下，环境与建筑学院建环系开展了学习强国暨本科教学方法与技能的系列研讨会，研讨会在环建学院519会议室展开，建环系老师参加了一系列的会议。



图1 研讨会现场



近5年建筑环境与能源工程系女教师教学获奖情况

级别	获奖级别	成果名称	获奖人	获奖时间
国家	全国优秀指导教师奖	全国高等学校人工环境学科奖优秀指导教师	曲明璐、吕静、黄晨	2014-2018 (连续5年)
	全国优秀指导教师	“天加杯”第二届世界暖通空调制冷学生科技竞赛中国选拔赛	吕静	2018
	全国优秀指导教师奖	全国挑战杯优秀指导教师	王昕	2015
	全国优秀指导教师奖	全国Car-Ashrae学生设计大赛	王昕、王丽慧	2014、2016
	全国优秀指导教师奖	全国MDV中央空调设计应用大赛达人奖1次、杰出设计奖2次、	王丽慧、曲明璐、王昕、吕静	2015、 2017、2018
市级	教学成果奖二等奖	建筑环境与能源应用工程专业特色实践教学体系构建与示范	黄晨	2014
	教学成果奖二等奖	以学生个性化需求为导向,践行工科专业课教学过程的创新模式	王丽慧	2017
	优秀指导教师二等奖1项, 三等奖2项	上汽杯 大学生科技竞赛	吕静	2010、 2014、2016
校级 上海理工大学	优秀课程网站	上海理工大学优秀课程网站	王丽慧	2012
	优秀指导教师奖	上海理工大学创新创业优秀指导教师	王丽慧	2012
	教学成果奖一等奖	卓越工程教育中特色实践教学体系构建与示范	黄晨	2013
	教学成果奖特等奖	以学生个性化需求为导向,践行工科专业课教学过程的创新模式	王丽慧	2016
	教学成果二等奖	建环专业学生创新能力培养体系的建设	吕静	2017
	优秀指导教师奖	上海理工大学大学生社会实践活动优秀指导教师	黄晨	2013
	优秀提名奖	上海理工大学第一届巾帼新秀	王丽慧	2013
	青年五四奖章	上海理工大学青年五四奖章	王昕	2019
	一等奖	上海理工大学课程教学竞赛	王昕	2013
	荣誉称号	上海理工大学第十四届“同学心目中的好老师”荣誉称号	黄晨	2014
	教学竞赛二等奖	上海理工大学课程教学竞赛	吕静	2014、2015
	优秀指导教师奖	上海理工大学创新创业优秀指导教师	王昕	2015
	教学竞赛二等奖	上海理工大学课程教学竞赛	吕静	2015
	优秀指导教师奖	上海理工大学创新创业优秀指导教师	吕静	2016



近5年建筑环境与能源工程系女教师主持科研项目

年份	项目名称	主持人	下达或委托项目单位
2014.7-2015.6	能源与环境跨学科创新平台建设-基于清洁能源应用的建筑环境节能实验研究基地	黄晨	中央财政部
2014.1-2016.12	不同区域住宅室内空气品质特性及其与儿童哮喘和过敏症的关联研究	黄晨	上海市教委重点科研创新项目
2013.1-2016.12	大空间建筑分层空调负荷计算关键问题研究	黄晨	国家自然科学基金
2012.10-2015.10	绿色建筑环境节能创新创业实践基地	黄晨	上海市学位委员会办公室
2010.7-2012.6	基于新能源技术的建筑环境研究基地	黄晨	中央财政支持地方高校发展专项资金（重点学科建设）
2008.1-2012.12	建筑环境工程与节能	黄晨	上海市教委重点学科（第五期）
2010.6-2012.6	二氧化碳热泵热水器的研究	吕静	上海市科委长三角合作项目
2019.1-2022.12	耦合了潮涌相变换热的多孔介质土体与地铁空气间能量互动演化机理及应用研究	王丽慧	国家自然科学基金面上项目
2010.1-2012.12	地铁环控送风射流在间歇性受迫气流作用下的机理研究	王丽慧	国家自然科学基金青年基金
2016.7-2019.6	基于羽流作用下的大空间水平射流理论及设计方法研究	王昕	上海市自然科学基金项目
2012.1-2014.12	大空间水平射流在多股热羽流作用下的运动机理研究	王昕	国家自然科学基金青年基金
2010.2-2012.2	大空间建筑分层空调非稳态负荷计算模型研究	王昕	上海高校选拔培养优秀青年教师科研专项基金
2015.1-2017.12	复叠式空气源热泵多温位相变蓄能除霜机理与耦合特性研究	曲明璐	国家自然科学基金青年项目
2014.7-2017.6	多温位相变蓄能复叠式空气源热泵除霜新系统及其机理研究	曲明璐	上海市科委扬帆计划
2018.1-2020.12	住宅室内邻苯二甲酸酯暴露特性及其儿童健康效应研究	孙婵娟	国家自然科学基金青年项目
2017.5-2020.4	基于建筑与环境的住宅室内邻苯二甲酸酯暴露特性及其诱因研究	孙婵娟	上海市科委扬帆计划
2020.1-2022.12	钙镁水合盐多孔复合储热材料的热质传输与水合反应耦合机理研究	刘洪芝	国家自然科学基金青年项目

上海理工大学



巾帼文明岗创建计划

为了使“巾帼文明岗”活动扎实有效深入开展，同时更好地提高我岗女教师的业务素质和服务技能，推动教育水平及服务理念的提升，特拟定以下巾帼文明岗建立计划。

一、指导思想

以习近平总书记在首届中国国际进口博览会上发表的主旨演讲和视察上海时重要讲话精神为指导，以人才为核心竞争力为指导，围绕高等学校本科生和研究生教育大局，结合行业发展要求，引导广大妇女树立恪尽职守、爱岗敬业、遵纪守法、文明从业，开拓创新，团结奋进，为民服务创先争优，为促进教育事业的发展多做贡献。

二、总体目标

以十五次妇代会确定的目标任务，充分发挥典型的示范引领作用，为上海教育率先实现现代化贡献巾帼力量，为上海推进改革开放再出发、创新发展再突破作出新贡献。以“巾帼心向党·建功新时代”为主题，加强建筑环境与能源工程系建设，健全教学制度，完善教育设施，拓展教学渠道，优化教学环境，规范教学行为，提升教研质量和水平，用心上进，恪尽职守，爱岗敬业，奉献社会，树立医护工作者的光辉形象。

三、创建措施

（一）严阵以待，组织领导有方法

明确巾帼文明岗领导小组职责分工，由环建学院工会主席吕静任组长，孙婵娟任组员，强化部署，落实责任，将创建工作与实际工作结合，制定工作方案，层层分解，步步落实，确保事事有人抓，事事有人管，事事有人做，创建工作扎实有效开展。

（二）全力以赴，加强学习和宣传

加强队伍自身的思想、业务建设，鼓励岗员参加学习，开展经常性的职业道德教育、政治理论学习和各类读书活动，促进岗位成员成长。做好宣传工作，营造争创氛围。通过宣传栏、LED大屏幕、分中心网站等多种形式加强对创建活动的宣传报道，大力宣传创建活动的重大意义、目标要求和活动安排，宣传创建活动中的先进典型、创

新方式，充分调动窗口女职工的积极性，扩大、延伸创建活动的影响力。

（三）学习先进，提升业务水平

通过学习、讨论、演讲等形式学习先进典型，与优秀女性个人或集体座谈交流，取长补短，互学互长，巩固学习效果，把个人理想融入“中国梦”。按照教学发展目标，开展教学技能创新和竞赛等业务主题活动，突出教育业特色、工作特色、班组特色，注重竞赛效果的考核和运用，激发集体成员创新开拓精神。

（四）学习交流，丰富精神生活

深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，创建集体负责人带头学，并利用“学习强国”等学习平台组织读书活动，引导班组成员养成阅读习惯，丰富精神生活。

（五）以身作则，投身公益，引领示范

鼓励集体具有较强的引领示范作用，发挥自身资源，组织开展或参与节能减排、垃圾分类等社会公益活动，加强团队在本单位、本地区、本行业、本领域的影响力。积极组织巾帼妇女参加公益活动，服务百姓，回馈社会，树立良好形象，展示巾帼风采。

（六）注重成效，宣传到位

主动挖掘培育先进典型，积极宣传创建成效，辐射动员女教师坚定听党话、跟党走信念，立足本职岗位、争创一流业绩。

（七）成果公布，及时评议

创建过程及成果及时公布，在醒目场所亮身份、亮承诺、亮标准，主动接受社会监督。主动邀请领导评议创建工作，征求意见；主动邀请服务对象评议创建工作和创建质量，并形成专门的创建评议。根据评议情况改善创建内容，接受创建主管单位的检查。



业务主题活动

上海理工大学建环专业建设及人才培养研讨会

6月15日，上海理工大学建环专业建设及人才培养研讨会，暨第三届世界暖通空调学生科技竞赛（HWSC）获奖交流于上海理工大学图文信息中心隆重举行。出席研讨会的有我校校友、中国制冷空调工业协会名誉理事长樊高定，中国建筑学会暖通空调分会（CCHVAC）理事长、中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院院长徐伟，中国制冷空调工业协会副理事长、南京天加环境科技有限公司董事长蒋立，同济大学教授张旭，上海市制冷学会理事长、上海交通大学教授丁国良，上海交通大学教授谷波，上海理工大学副校长张华，教务处处长朱坚民，以及环境与建筑学院党政班子成员、建筑环境与能源应用工程系全体教师和建环系学生。研讨会分别由上海理工大学建环系学科带头人黄晨和系主任陈剑波主持。



图1 研讨会合影



图2 创建组长、建环系专业教师吕静分享指导
学生经验



图3 研讨现场



业务主题活动

上海理工大学建环系组织召开本科教学研讨会-暨做好本科教学， 助力‘双万’计划主题活动

为深入推进本科教育思想大讨论，提升本科教育教学质量，按照学院统一部署，5月14日上午，建环系、建环系教工党支部组织本科教学研讨会暨做好本科教学，助力‘双万’计划主题活动。参加会议的有学院党委副书记冯磊、建环系全体教师、学生工作办公室的相关教师，会议由系副主任王昕主持。

学院党委副书记冯磊老师通报了近阶段建环系本科生的学习情况、成绩情况及就业情况，分析了当前学生在学习、就业上的问题。并与建环系教师、学生工作办公室老师共同探讨了改进的措施和方法。

针对当前的问题，系主任陈剑波教授，学科带头人黄晨教授分享了多年来的指导学生和教学方面的经验，总结了人才培养过程遇到的问题，分析了问题产生的原因，提出了解决问题的对策。于国清老师、吕静老师也分析了目前学生的状况，并介绍了自己的教学心得和如何根据目前学生的水平和情况调整自己的教学方法。

青年教师李奕霖、刘洪芝等老师与大家交流了作为新进教师的困扰，同时表示通过沟通和讨论教学和指导学生方面有了新的思路 and 想法。教学研讨活动讨论热烈，建环系教师进一步统一了思想，明确了人才培养目标，以申报“双万”计划为契机，以本科教育思想大讨论为抓手，凝心聚力，进一步提升人才培养质量。



图1 研讨会现场



业务主题活动

上海理工大学建环系举办本科教学方法和技能研讨会

7月3日下午，在工会的组织下，环境与建筑学院建环系在环建学院519会议室开展了本科教学方法与技能的研讨会，旨在提高教师的教学能力,适应新形势发展的需要。

本次教学研讨会邀请建环系王昕和李奕霖两位老师分别就优质在线课程建设和教学技能提高两方面分享了宝贵的经验。王昕老师以《空调工程》全国优质在线课程建设为主题，从课程的建设目标、建设平台、运行方法、建设的关键点和难点以及课程建设的意义和影响力等方面，进行了详细解说和经验分享；李奕霖老师以自身参加的青年教师教学竞赛和教学技能竞赛、作为大学生“中国说”指导教师等多次实战为蓝本，详细描述了如何将先进的教学方法和技能用到课堂上去，尤其在教学PPT的制作上，李奕霖老师提出了明确属性、确定风格、建立母版、积累素材、制作内容和细节打磨六步走的方法，并以具体实例向大家详细剖析方法要领。

通过此次研讨会，各位老师对在线课程建设的重要性、影响力及适应性有了更深入的了解，对教学中PPT的制作技巧、素材的积累有了进一步的认识，老师们普遍认为在今后的教学中应不断学习新知识、新技能、新技术，丰富课堂教学的手段和内容，适应新形势，为培养社会发展的有用人才而做好教师的本职工作。



图1 研讨会现场



学习先进活动

上海理工大学建环专业建设及人才培养研讨会 暨第三届世界暖通空调学生科技竞赛（HWSC）获奖交流

6月15日，上海理工大学建环专业建设及人才培养研讨会，暨第三届世界暖通空调学生科技竞赛（HWSC）获奖交流于上海理工大学图文信息中心隆重举行。知名校友、暖通空调行业专家、著名高校教授、企业董事长、上海理工大学副校长张华，教务处、环境与建筑学院党领导、建环系教师及学生出席了研讨会。研讨会由上海理工大学建环系学科带头人黄晨和系主任陈剑波主持。

巾帼文明岗建设组长、获奖学生指导教师吕静作了大会发言，她说教师应投身于教学、研究教学方法、研究学生的需求、研究新时代对专业人才的要求，针对每个学生的基础情况、个性化特点，因材施教，教师在教学和培养学生工作中的付出和努力会潜移默化地感染和激发学生的学习动力和创新意识，在一流本科专业建设、一流人才培养中将发挥重要作用。

环境与建筑学院以此为契机，加强专业建设，落实立德树人根本任务，在高水平大学建设中，培养更优秀的社会需要人才。



贺信

上海理工大学：

贵校环境与建筑学院研究生傅伊珺同学获得第三届世界暖通空调学生科技竞赛（HWSC）第一名，不仅为学校赢得了荣誉，更为中国的暖通空调行业赢得了荣誉。在此，暖通空调产业技术创新联盟、中国建筑学会暖通空调分会、中国制冷学会空调热泵专业委员会谨向贵校和傅伊珺同学及其指导老师吕静教授表示热烈祝贺！

希望贵校继续弘扬“信义勤爱 思学志远”的校训，再接再厉，培养出更多优秀的学子，胸怀祖国、眼观世界，再创佳绩！



图1 研讨会嘉宾合影及贺信



图2 研讨会现场



学习先进活动

环境学院举办本科教育思想大讨论---学习先进教学理念

环境与建筑学院党委6月4日举办了主题为“争取高水平人才培养成果”的青年教师论坛。本次论坛由副院长彭斌主持，学院党政工领导和全院青年教师出席。

图5 研讨现场

论坛邀请建环系吕静、王丽慧和李秀君三位老师介绍获得人才培养成果的经验。吕静老师介绍了指导学生荣获2019第三届世界暖通空调学生科技竞赛冠军的详细情况。认为科研要反哺教学，学生在参与项目、竞赛的过程中所获得点对点指导，对培养学生成才具有重要作用。王丽慧老师介绍了获得上海市级教学成果二等奖的经验，分享了申报项目过程中素材积累、主题凝练等方面，同时对团队、学院领导老师的支持表示感谢。李秀君老师介绍了获得学校金教棒奖的心得，认为对待学生要有热心、爱心和责任心，教师要有奉献精神和高度的责任感。同时指出，教学是科学也是艺术，要讲究方法和技巧。结合几位老师的介绍，青年教师展开可热烈的讨论。大家表示受益良多，在培养学生的过程要更耐心、更细心，要积极思考教学方式方法的改变，不忘初心，切实提高教学效果。

本次论坛通过切实的案例分析和深入的探讨，进一步激发了学院青年教师全心投入人才培养工作、自觉提高教育教学能力的热情，对于学院下一阶段争取更多高水平人才培养成果、争取建设一流本科专业和融入地方高水平大学建设具有积极的意义。



图1 学习先进研讨会现场照片



读书会主题活动

上海理工大学建环系组织“学习强国”读书会活动

巾帼文明岗创建负责人通过多种形式组织成员学习习近平新时代中国特色社会主义思想，不断提高政治理论水平，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，努力做到“两个维护”，并利用“学习强国”平台组织读书活动和交流活动，逐步养成阅读和学习的良好习惯，丰富精神生活，注重意识形态建设，思想上党中央保持一致。

7月1日，系工会组长孙婵娟老师主持了建环系教师借助学习强国平台进行了网络学习和在环建学院519会议室的现场交流活动，并在学院网进行了宣传报道，教师们就“学习强国”框架建立、学习积分等情况进行了探讨，分享了学习方法、学习体会，老师在闲余时间，自发通过“学习强国”平台加强政策学习，见面时都会主动提醒对方不要忘记学习，充分发挥了学习强国平台的作用。利用“学习强国”平台的读书交流活动，加强了教师的“四个意识”，坚定了“四个自信”，养成了阅读的习惯，丰富了精神生活，规范了自己的行为和言语，加强了意识形态的建设。



图1 学习强国现场



社会公益活动

建设美好家园 从我做起--建环系举办垃圾分类知识竞赛活动

为积极响应上海市关于垃圾分类的号召，6月19日下午，在党支部和工会的联合组织下，环境与建筑学院建环系开展了以“建设美好家园，从我做起”为主题的“垃圾分类”知识和技能竞赛，竞赛在学院大厅和走廊展开，建环系老师参加了此次竞赛。本次竞赛的举办，旨在增强垃圾分类的意识，吸收和消化知识，将垃圾分类的理念传播得更广。



图1 学习强国现场



图2 教学研讨会现场

