

## 校师德标兵-机械工程学院-冯嵩



冯嵩，副教授，研究生学历。现任沈阳城市建设学院机械工程学院机械电子工程教研室主任，校骨干教师。从事机电产品设计工作3年，从事教学工作10年。主要研究方向为机器人应用技术以及机电系统集成，在机器人应用、机电产品的设计研究与开发方面具有较高水平。先后在国内学术刊物及会议上公开发表科研教研论文10余篇，编写教材3部。近些年主持及参与省校级教科研项目10项，精品课建设2项，获得专利2项，多次指导学生参加校级、省级、国家级学科竞赛，获奖20余项。

## 爱岗敬业，潜心育人——沈阳城市建设学院机械工程学院冯嵩同志事迹材料

一、教学方面。大力提倡 OBE-CDIO 教学模式，他带领教研室全体教师进行基于成果的教学模式探索与改革。截止目前，机电专业全部课程均按照工程认证标准完成了 OBE-CDIO 教学模式改革，达到了“成果导向、以学生为中心、可持续改进”的教育理念。并主持了辽宁省民办教育协会教育科学“十四五”规划立项课题：“基于 OBE 体系机电类毕业设计联合指导制度研究”。他系统地讲授过机器人技术基础和机电系统设计课程，对教学工作的基本要求有明确的理解和认识。具有较丰富的理论知识和实践经验，能够及时掌握教学改革和发展的最新动态。在多轮的授课后，他的“基于任务式多元化机器人技术课改探索”荣获辽宁省高等教育学会学术年会三等奖。机电系统设计课程被认定为校级重点课，并在本专业特聘教授的指导下，建立了教学团队。

二、科研方面。积极投身机电领域的科学研究，鉴于机电专业刚刚成立，实验设备紧缺，他根据本校学生学情，结合专业特点自制了 16 台机电基础试验台于 2019 年投入使用，解决了机电专业 3 门课程的基础实验。2020 年学校新建的金工实习厂准备开设 3D 打印课程，他带领学生团队一起研制了 8 台大型高精度 3D 打印机，并和教师团队用不到 1 万元经费完成了一台高精度 3D 扫描仪。2020 年和学生团队一起为鞍山阿尔肯科技发展有限公司开发了法兰盘自动焊接设备。与学生团队共同研发制作的小型 AGV 服务机器人，已成功申请了 2 个大创项目，项目阶段性成果荣获挑战杯省级三等奖。每当申请科研项目时，他都会组建一支学生团队参与项目，让学生在科研项目中快速成长。机电 17 级学生邓鑫华在参与教师科研项目期间表现突出，受到机械工程学院多数教师的一致认可，21 年毕业时，老师们写了联名推荐信，推荐该生留校任教。目前邓鑫华已正式入职，任职机械工程学院实验教师。

三、服务学生方面。身为教研室主任，新生入学后都会第一时间对学生进行专业介绍，他多次利用班会、讲座等形式为学生们详细地介绍本专业人才培养目标、培养规格、课程体系、获得的就业能力、面向的就业岗位等内容，使学生们对专业了解得更加深入，在实习、就业时不困惑不迷茫；他利用业余时间指导学生参加学科竞赛，常奔波于创新楼和实验室，利用业余时间为学生答疑解惑，面对学生的问题他都会耐心地指导、与学生一同分析、帮助其得到解决问题的办法。

在沈阳城市建设学院工作 7 年的时间里，他爱岗敬业、任劳任怨，在教学上因材施教、潜心育人。相信热爱教育这份信念会使他成为一名年轻有为的专业带头人。