



济南大学机械工程学院教授付秀丽——

# 不让班上任何一个学生掉队

□ 本报通讯员 刘珂珂 张婧

济南大学机械工程学院教授付秀丽经常对学生说：“老师办公室的门始终为虚心好学的你们敞开，有问题尽管来问。”

付秀丽现任济南大学教授、博士生导师，主要从事难加工材料高性能制造、高端装备研发等方面的研究工作，2022年泰山产业蓝色专项领军人才，机械工程学院院长，兼任山东省第十届科学技术协会委员、山东省工程师协会副会长、济南机械工程学会常务理事/秘书长、全国工程教育专业认证工作专家。

## 精工研磨 教学相长

“以研促教、教研相长”。付秀丽坚持高质量的科学研究对人才培养的关键和基础性支撑作用，她始终高标准要求自己，先后主持国家自然科学基金项目3项、省重大项目/重点项目等省部级纵向项目多项。在《中国机械工程学报》卓越期刊发表论文70余篇，其中SCI、EI收录40余篇，获授权发明专利25件。获山东省技术发明三等奖1项、省高校科研成果奖二等奖2项、中国商业联合会二等奖2项、省机械工业协会技术进步一等奖等奖励。她坚持产学研合作，服务行业，与济南二机床、淄博亚科科技等多家企业合作，承担山东省重大科技创新工程、山东省新旧动能转换重大工程、淄博英才项目、济南市科技带头人工作室项目等，总经费达2000万元，完成企业委托课题10余项。项目研发过程中，付秀丽带领团队，深入企业调

研，不仅有效解决了行业企业的技术难题，也积极为本硕生的培养创造优质的创新实践条件和工程应用平台，不断探索机械新工科人才培养的科教融汇机制。

“师者传道授业解惑者也”是付秀丽的座右铭。她时常将自己的人生感悟和体会毫无保留地与同学们分享交流——她是如何孤身背着几十公斤重的实验材料去合肥工业大学做加工试验，如何从硕士的自动化软件方向转到切削加工方向……这些都深深影响着她的学生们。

付秀丽常说：“学机械的学生做人和做事不能太机械。”她经常鼓励学生通过阅读、讲座、讨论会、学习相关课程等方式来提升自己的人文素养，拓宽视野，提高沟通能力、批判思维和创新意识，鼓励学生学习跨学科课程、探索不同领域的知识，促进跨学科的创新。

## 师者如光 微以致远

作为研究生导师，付秀丽严谨勤奋的科研态度、优雅从容的为人风范、坚忍不拔的处事作风一直深深影响着她的学生们。

疫情期间，被封闭在家里的学生们担忧学业。付秀丽就去实验室把大家列出所需的电脑、书籍、参考文献等物品，逐一打包邮寄。同时针对每名学生学业进度列出了个性化学业规划，学生们得以在家里有条不紊地学习。

课题组的组会也从未间断过，线上导师的指导和规划也让学生们没有了后顾之忧，从而保证了研究生毕业论文的顺利提

交。2023年毕业的5位研究生中3人分别保送到大连理工大学、山东大学、中国石油大学读博，其他2人入职格力集团等知名企

业，她的学生无一掉队。

付秀丽还常说，要勇于突破学术和科研的天花板。在她的精心培养和鼓励引领下，她的学生孟同学成为学院首位在《机械工程学报》上发表论文的硕士研究生。在她所带的众多毕业研究生中，有的已成长为高校教学科研新锐，有的成为行业技术管理骨干，“付老师在科研上对我们要求非常严格，虽然她还担任学院的院长，工作非常繁忙，但是我们遇到课题研究方面的问题或者科研进展方面的困难，她都会事无巨细地为我们每个同学一一解答，付老师高度的责任心和对待科研的严谨态度是我们每位同学的榜样。”一学生说。

她也是学生温厚和亲近的大朋友和主心骨。今年研究生毕业的小王同学，在撰写毕业论文过程中遇到了困难，信心不足，付老师第一时间和他一起分析问题并及时给出指导意见。最终，王同学顺利通过了硕士论文盲审和答辩，他说：“做学问是要认真严谨的，只有下真功夫才能有真成果。付老师给我的鼓励、批评和认可，会让我在后续的做事和工作中受益终生。”

除了一线教师、科研工作者、院长的身份，付秀丽还是两个孩子的妈妈，一头是家庭，一头是工作，两头都要平衡好兼顾到，说起来容易做起来难。这一切学生们都看在眼里、记在心里，他们也用自己的方式去关心、爱护他们的老师。通常研究生课都安排在早上8点，一般7点半左右，研究生课代表总会给付秀丽发送一条

信息：咨询除了准备电脑外，是否还有其他要做的准备工作。起初付秀丽不以为意，后来发现这个温馨小提示在课前半个小时从不缺席。终于明白，这是学生们担心繁忙的付秀丽忘记或者错过课程善意而暖心的提醒。

每逢毕业季，付秀丽都会给她的每位学生亲笔写离别赠言，纸短情长，小小的手卡是老师对他们的依依不舍和殷殷期许，同时学生们也会以他们独特的方式回馈老师。19届毕业生保送大连理工的孙同学毛笔书写了“师恩似海深，教诲如春风”字画赠予付老师，她说：“大学四年陪伴她的付老师是她学业路的引路人和榜样，给了她努力的方向。”还有离别前学生送给付老师的电脑键盘，学生这样说：“老师每天都会用到电脑，每次的敲击既是想念讯息的传递，也是对不断奋进的督促，我们希望能用好消息告诉母校，告诉我们的老师。”

17年来，付秀丽坚守教书育人之初心本色，对学生言传身教、亦师亦友，逐步形成了“亲其言、信其道”的和谐共生的师生关系。她先后被评为济南大学优秀教育工作者、最美教师、优秀班主任，获得山东省优秀研究生导师、济南市优秀科技工作者、山东省教育系统建功立业标兵等荣誉称号。

“学院2000多名在校学生，每一名学生的培养都是我们的责任，每一名学生的成长都是我们的骄傲。作为教师、作为师长，当我们有能力的时候，我们都应该，也愿意伸出援手去帮助他们。”付秀丽这样说道，也是这样做的。