



[课程描述](#)

[教师队伍](#)

[教学大纲](#)

[电子教案](#)

[教学录像](#)

[网络课程](#)

[习题试卷](#)

[实践教学](#)

[教学效果](#)

[课程特色](#)

[举证材料](#)

[参考文献](#)

课程简介

[课程发展的主要历史沿革](#)

[教学内容](#)

[教学条件](#)

[教学方法与教学手段](#)

[教材](#)

课程简介

“机械制造技术基础”是根据21世纪机械工程专业人才培养目标新建设的一门专业基础课程，被列入学校教改和重点课程建设项目。该课程不仅是机械设计制造及其自动化专业的主干课程，也是工业设计、工业工程、化工装备、动力工程等专业的必修课程。几年来，该课程教学团队在课程建设和教学改革上做了大量的工作，取得了显著成果，对机械类人才培养起到了重要作用。特别是在课程体系建立、教学实验创新、教材编写和网络课程建设上，在国内处于领先地位，有较大影响。

主要创新点有：

(1) 基于机械工程一级学科平台，对制造系列课程进行了科学的整合、改造与优化，形成全新的课程体系，并实现了资源共享和基础课与专业课教师的融合。

(2) 以建构主义教育理论为指导，大力改革教学方法与教学手段。采用课堂讲授、讨论、自学等多种教学形式并与多环节考评方法相结合，恰当运用现代化教学手段，激发学生学习主动性，收到显著效果。

