

课程名称	工程测试技术
课程团队	孙丹、王建明、张凤玲、刘宇、刘玉
课程简介	本课程是航空发动机学院为飞行器动力工程和能源与动力工程专业学生开设的专业选修课。
取得的成果	<p>本课程团队拥有教授 1 名，副教授 3 名，讲师 1 名；近年来，团队成员承担教改课题 8 项，发表教改论文 10 多篇。经过 10 多年的课程建设，工程测试技术课程获批辽宁省一流课程，沈阳航空航天大学校级一流课程，校级优秀课程思政示范课，校级课程思政教学案例校级二等奖。课程相关教学成果获得省级、校级教学成果奖 3 项。</p> <p>本课程改变了传统的“教师讲授、内容为本”的教学模式，把 OBE 理念引入到了课程的教学过程之中，即“以学生为本”，“以学习产出为导向”，将教育的焦点集中在学生受教育后的效果上。针对应用型人才培养模式，课程内容选取地具有通识性和广泛性，结合课程内容具有实践性质的特点，课程授课内容尽量作到形象化，让学生对知识产生兴趣，本课程团队成员把部分传感器带入到课程，进行实物教学。又购进了一套微发实验系统，该系统作为开放性实验内容，使学生对航空发动机的知识掌握更直接，更深入，对实验测试的具体操作更直观，能力养成教育更易实现。</p> <p>本课程进行了系列的深入改革，深入挖掘课程思政元素，将工程测试技术课程思政教育作到无形化，将立德育人的价值引领内生为工程测试技术课程的教学内涵，实现知识传授与价值引领的有机统一。课程注重工程教育与工程训练相结合，突出学生工程实践能力与创新能力培养，培养学生的“动手能力”，具有较强的工程实践性，使学生能够成为高级应用型的工程师。</p> <p>课程团队对考核评定方式进行了教学改革，其中期末测验占 30%，课程实验占 10%，过程性考核（含课堂表现、作业、随堂测验、案例考核等）占 20%，开放性实验报告占 40%。侧重于开放性实验的，训练学生的团队合作精神，调研文献能力，文字撰写能</p>

	力，最终培养学生实现解决工程实际问题的能力。
--	------------------------