

## 一、课程教学成果

控制科学与工程学科已经建设了《现代检测技术》校级研究生精品课程，利用学校网络平台进行辅助教学；学科老师编著的《船舶智能控制与自动化系统》、《网络控制系统新进展》、《智能交通系统中的车辆协作控制》、《基于滑模技术的鲁棒与容错控制》等多部专著已用于研究生教学，取得了良好的教学效果。多年来，学科导师针对研究生课程教学改革进行了探索，获得研究生课程教学改革立项情况如下：

序号	项目来源	项目类别	项目名称
1	校级	课程建设	《模式识别与机器学习》课程建设探讨
2	校级	课程建设	信息类研究生《工程伦理》案例教学研究
3	校级	课程体系论证	控制科学与工程学科研究生课程体系改革和建设
4	校级	教学方式改革	“非线性控制理论”课程教学改革研究
5	校级	教学方式改革	结合模仿与综合的创新研讨教学探究
6	校级	教学方式改革	《嵌入式系统》课程实验教学改革
7	校级	教学方式改革	基于船舶控制特色的“线性系统理论”教学方式改革与实践

## 二、教学成果奖

本学科近五年来获得省级教学成果奖 2 项：

序号	奖励类别	省份	获奖等级	获奖成果名称	获奖年度
1	省级教育教学成果奖 (研究生类)	辽宁省	三等	具有航运特色的控制科学与工程学科研究生创新能力培养模式的改革与实践	2018
2	省级教学成果奖	辽宁省	三等	船舶运动控制实验教学系统的研制	2013