



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY



合作
Cooperation

实践
Practice

创新
Innovation

交大好设计 | 智造好生活

2015

秋季学期
课程项目成果展
ENGINEERING DESIGN SHOWCASE

▶ 2012级 工程设计
Engineering Design

▶ 2013级 设计与制造 II
Design and Manufacturing II

▶ 2015级 工程学导论
Introduction to Mechanical Engineering

机械与动力工程学院

课程项目展——组织项目式学习的展示平台

- ① 机械与动力工程学院本科人才培养改革的重要目标——
培养“智造”人才，助力“中国制造2025”
- ② 参展范围：2015年秋季学期项目式学习课程项目
- ③ 评审专家：合作企业代表、指导教师代表
- ④ 时 间：2016年**1月16日** 12:00—16:00
- ⑤ 地 点：闵行校区**综合体育馆一楼**



历年项目成果展概况

2013年

◆ **课程**
 工程设计
 工程学导论

◆ **参展情况**
 100名学生
 20个项目

◆ **参与学生**
 机械试点班



2014年秋季

◆ **课程**
 工程设计
 工程学导论

◆ **参展情况**
 420名学生
 84个项目

◆ **参与学生**
 机械试点班
 机械类



2015年春季

◆ **课程**
 工程设计
 设计与制造I
 工程学导论

◆ **参展情况**
 980名学生
 214个项目

◆ **参与学生**
 机械试点班
 机械类
工科试验班（机
 械、电信、船舶、材料、
 生医工、化学、生命、
 航空航天学院）

2015年秋季

◆ **课程**
 工程学导论
 设计与制造II
 工程设计

◆ **参展情况**
 696名学生
 156个项目

2016年1月16日



上海交通大学 机械与动力工程学院

School of Mechanical Engineering, Shanghai Jiao Tong University

项目式教学实现目标导向培养模式

目标导向

以学生为中心
培养解决复杂工程问题能力

课程导向

以授课内容为中心
关注基础、专业知识传授



项目式教学实现目标导向培养模式

课程导向教学设计

目标导向教学设计

通识基础课程

学科基础课程

VS

课程体系

教学内容

行业需求
培养目标

教学资源

专业课程

专业基础课程

教学方法

