

## “给排水、电梯专业建设”项目 赴上海、苏州考察报道

为做好我校“给排水、电梯实训车间建设”项目的工作，于2016年8月9日至8月12日，我校江世远、陈仇艳、陈浩、黄浩一行四人赴上海同济大学环境科学与工程学院、上海同广科教仪器有限公司、苏州常熟理工学院机械工程学院、苏州远志科技有限公司开展参观考察活动。主要对给排水及电梯技能与专业课程的融合、相关专业学生就业前景、给排水及电梯技术应用、给排水及电梯专业的发展、实训车间的规模等方面进行系统了解。

此次参观考察，让我校老师对给排水及电梯的技能、应用、发展、实训车间的规模有了深刻的认识。经了解，同广教仪的给水排水污水处理、固体废物、大气污染、净化气体、除尘、流体力学、水力学等环境工程实验设备部门属于上海同济大学环境科学与工程学院，而每一个产品设计研发都是通过同济大学各位在职教授和老师指导完成，专门针对实验实训的要求开发。目前，该实验中心既可承担教学任务，还能承担院校、企业的研发等任务，初步形成了产学研相结合的技术创新体系。

苏州常熟理工学院机械工程学院具有良好的实践教学条件，建有30余个基础和实验室、6个实训室、3个大学生创新实验室、1个国家级机电工程实践教育中心、1个省级机械工程学科综合训练中心。实验实训用房面积12500多平方米，仪器设备总值3400多万元。同时，与周边企业广泛合作，共建20多个校外实习基地，形成了由课程实验、工程训练、实习实训构成的比较完备的校内外实践教学体系。以“注重学理、亲近业界”为指导的人才培养模式，深化产学研合作。其中，机械工程（电梯工程）的专业教师在教学实践过程中与远志科技一同开发了适合学生实训的技术及相关教材（电梯模具、1比1实梯模型、分块自主拼接式模型的制作等等）。目前，该电梯实训中心既可承担教学任务，还能承担院校、企业的研发、不同等级的竞赛等任务，初步形成了产学研赛相结合的技术创新体系。同时，还与康力电梯股份有限公司合作共建了具有鲜明特色的行业学院——常熟理工学院康力电梯学院，推进和深化了人才培养模式的改革，以提高人才培养质量。

通过此次考察，结合之前江世远科长掌握的信息，我们强烈感受到办学没有统一模式，这些学校因地制宜办学都闯出了各自道路，个性特征鲜明，以坚持内涵发展、校企紧密合作、重视实训基地建设、实践教学灵活的共性特征更值得我们坚持和借鉴。

江世远、陈仇艳、陈浩、黄浩  
2016. 8. 30



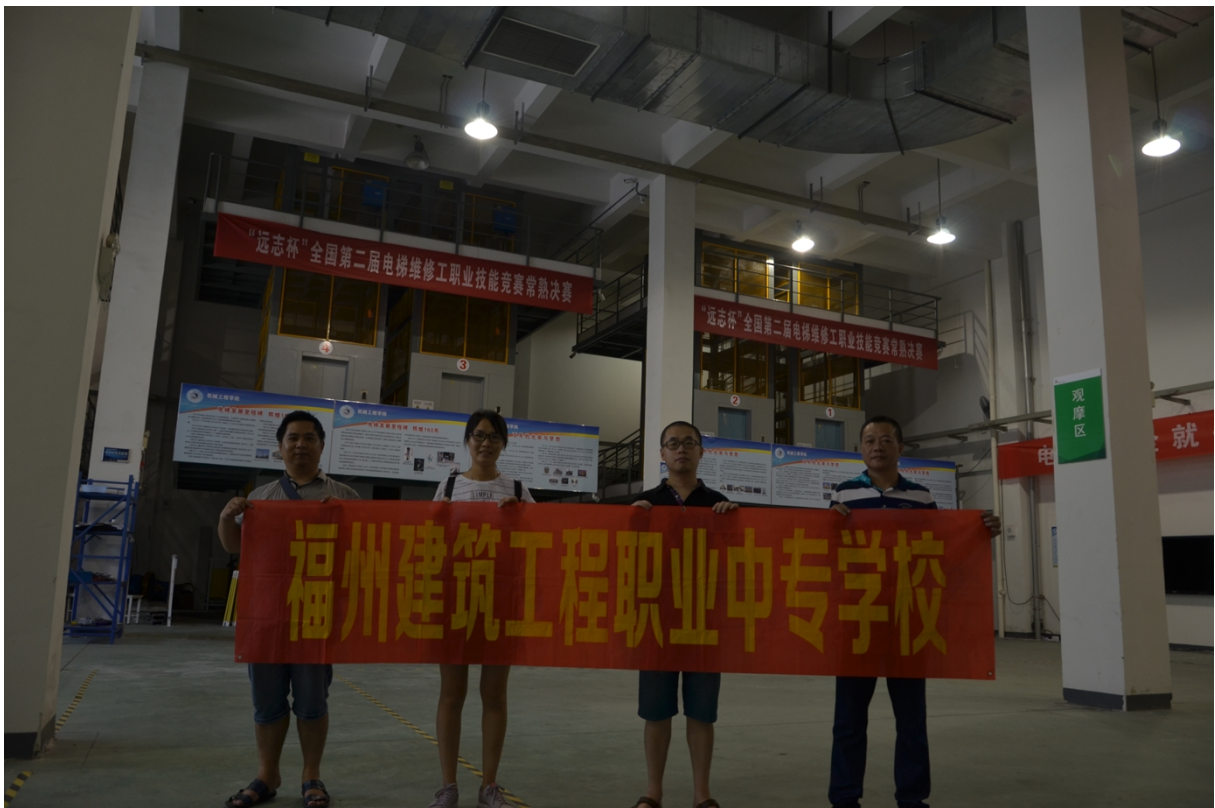
(上图)我校老师在上海同济大学留影



(上图)上海同济大学环境科学与工程学院与同广教仪一同开发的设备



(上图)上海同广科教仪器有限公司的生产车间



(上图)我校老师在苏州常熟理工学院中电梯工程实验教学中心参观电梯实训车间



(上两图)我校老师在苏州常熟理工学院中电梯工程实验教学中心留影