附件1：师资简介

 **田茂胜**

2006 年 7 月毕业于华中农业大学获得工学硕士学位。2006年 7 月加入公司,先后担任硬件工程师、开发一部副部长、数控系统产品部副部长、数控一代应用开发部副部长等职务。2014 年 5 月－2016 年 5 月,担任公司子公司深圳华数机器人有限公司常务副总经理。2016 年 5 月－至今，担任武汉华中数控股份有限公司常务副总裁，承担国家级智能制造示范工程项目现场总负责人。

课程简介： 践行“中国制造 2025”—— 面向机加工领域的智能工厂

 方案

**惠恩明:**

惠恩明博士曾任职日本 Amada 株式会社、西班牙 Lantek 有限公司等国外知名企业，在数控加工领域有十余年工作经验。现任职华中科技大学国家数控系统工程技术研究中心。惠博士擅长系统架构设计、CAD/CAM 算法，现主要负责开放式数控系统、云计算平台等产品研发管理工作。惠博士作为主要研发人员参加了多项国家重点项目，主持了“基于云计算结构的智能化高档数控系统（iNC）关键技术研究及应用”的平台研发工作，为华中数控系统系列产品与云计算深度融合做出了前瞻性的技术预研；设计、研发了华中 848 型全开放式数控系统，开创性型的提出了多种方式融合的数控系统集成方法，为数控系统二次开发开创了新思路。惠博士获得多项国际、国家专利，其中“云数控”相关专利处于国际领先水平。

课 程 大 纲 ： 云数控体系架构及云数控生态环境

1. 云数控产生的背景
2. 云计算技术概述

3、数控加工领域大数据技术的特点

4、 云数控体系架构

5、 开放式的数控生态环境

 6、 实例展示及分析

 **熊清平：**

 武汉华中数控股份有限公司董事，高级高级工程师职称。 1987 至 1993 年于华中理工大学数控技术中心任讲师；1993 至 1995年于华中理工大学机械学院担任教师；一直担任武汉华中数控股份有限公司副总裁、现任武汉华中数控股份有限公司董事。担任广东省数控一代专家。2001 年，获国家科技进步二等奖；2007 年，获湖北省科技进步二等奖；2008 年，获湖北省科技进步一等奖；2009 年，获教育部科技进步一等奖。

课程简介：

1、中国制造业新愿景：从“中国制造”到“中国智造”

2、人工智能与中国智造

3、“智造”产业升级战略

4、“智造”引领下的产业互联思考

5、德国工业 4.0 战略对中国制造业转型升级的借鉴