

# 人工智能与大数据学部 2021 年教学工作简报

(第十一期)

人工智能与大数据学部

2021 年 4 月 20 日

## 我部 2018 级计算机科学与技术专业开展《嵌入式项目实训》

2021 年 4 月 12 日—4 月 18 日，人工智能与大数据学部计算机科学与技术专业 18 级 1、2、8 班进行了《嵌入式项目实训》，本次实训特邀四川学到牛科技有限公司企业导师刘彬斌老师等一行进行讲授。本次实训课程将物联网开发、5G 物联网通信和项目应用相结合，多角度剖析目前市场应用的需求和技术难点。从物联网的基本概念和物联网开发架构、物联网项目开发流程和技术需求、物联网环境采集模块、5G 物联网通信、物联网中心服务器环境构建、基础数据库操作、智能设备终端访问等多个角度，将学员带入物联网开发热点应用的技术新领域，让学员领略 5G 物联网应用开发的技术魅力，使学员对物联网开发应用的流程有一个大致的了解，了解 5G 物联网应用开发所需要的知识及学习方法，培养学员学习物联网的兴趣及进入 IT 行业的信念。

实训采用分组项目驱动方式进行，学生在学习过程中遇到问题，在学习小组内认真讨论。



图 1 学生小组讨论

遇到问题教师认真指导，帮助学生分析问题，找到问题所在，并引导学生找到问题答案。



图 2. 教师现场指导

通过本次实训，让学生们对嵌入式项目开发有了一个较为清晰的认识。同时，学生们也找到了自己的不足，制定了未来的学习计划与目标。



图 3. 专业见习圆满结束

撰写：刘益  
审稿：曾安平