

打造课程新形态：物理学院召开 AI 课程建设工作研讨会

为推动移动时代课堂改革，深化课堂质量建设，提升教学能力，加强交流与学习，5月17日物理与光电工程学院教学研究与教师发展中心邀请智慧树客户总监张建华，智慧树网人工智能教育业务线产品总监钱海来我院针对专业核心课程 AI 课程建设进行交流研讨。会议由大学物理课程负责人姜海丽教授主持，其他专业核心课程组部分教师代表参加了本次会议。



研讨会开始，智慧树网人工智能教育业务线产品总监钱海，做了《知识图谱建设》主题报告。智慧树 AI 课程是一种基于知识图谱的新形态课程，其以可视化的方式展现的知识关系网络，包括知识体系、知识关系、知识点间的交叉融合，并以结构化的形式描述了课程包含的知识点、教学资源、教学活动、测评方式之间的关系，具有知识管理、学习导航、学习评估等功能。基于知识图谱的 AI 课程可以帮助老师提升教学设计的内在逻辑，增强老师教学的针对性和有效性，促进“因材施教”；加深学生对于知识的理解和掌握，理清知识点逻辑脉络，建立课程整体的知识体系，实现个性化学习，提升学习的效率。

报告结束后，参会教师结合课程建设中相关问题与智慧树工作人员进行了深入的交流与探讨。



一直以来，物理与光电工程学院紧紧围绕“以学生发展为本位”的质量保障理念，持续在课程建设、教材建设、师资培养和教育教学能力提高方面进行积极的探索与实践，课程建设与教学改革成效显著。