

第一届物理前沿进展及“课程思政”教学改革研讨会成功举办

为贯彻全国教育大会和全国高校思想政治工作会议精神，落实立德树人根本任务的重要举措，进一步推进物理“课程思政”教育教学改革和学术进展，以提高物理学科的教学和科研水平，加强交流，增进师生了解，中国地质大学（武汉）数理学院联合中国地质大学（北京）数理学院，于2020年1月13日至15日，在湖北省武汉市中国地质大学（武汉）（线上、线下）召开了“第一届物理前沿进展与课程思政教学改革研讨会”。

本次研讨会包含物理学科课程思政教育教学改革和前沿进展两个部分内容。中国地质大学（武汉）数学与物理学院副院长张保成教授主持开幕式，院长郭上江教授介绍了数理学院历史和发展情况，对会议主题进行了阐释，并预祝研讨会顺利举行。

本次会议邀请了国家教学名师、华中科技大学熊永红教授以及教育部高等学校物理学类专业教学指导委员会委员、东北师范大学李金环教授等国内多位物理思政教育专家，就大学物理和物理专业课课程教学改革、课程思政以及物理学前沿进展开展学术交流。熊永红教授、李金环教授以及长江大学张静教授、中国地质大学（北京）郑志远教授、湖北第二师范学院刘丹教授、北京大学穆良柱副教授等多位专家做了精彩的大会报告。中国地质大学数理学院物理系、大学物理教学部和物理实验中心多位教师也就2020年度科研、教改、教育教学等方面的工作成果和进展进行了报告。



图1 国家教学名师、华中科技大学熊永红教授线上、线下协同报告《物理系列课程“思政”的探究与实践》



图2 教育部高等学校物理学类专业教学指导委员会委员、东北师范大学李金环教授线上报告《依托学科的物理专业课程建设探索——以普通物理《光学》课程为例》

数理学院物理学科全体教师以及 200 多名本科生和研究生在线参加了本次会议，聆听了各位专家对课程思政的深刻理解以及教书育人经验，以及各个研究方向的专业前沿进展报告并积极参与了讨论交流。

研讨会主要召集人、数理学院物理系主任陈欢博士介绍，本次“物理前沿进展与课程思政教学改革研讨会”旨在推进“课程思政”教育教学改革的进一步深化，增强物理学科的学术交流和原始创新能力，探讨“三全育人”创新人才培养模式，提升物理学科的教学、科研水平和人才培养质量。

中国地质大学（武汉）数理学院党委书记吴太山教授在闭幕式上对会议做出总结。他首先对本次会议取得圆满成功表示祝贺，对与会的 20 位校内外专家学者表示衷心的感谢。他指出，物理课程特别是受益面更广的大学物理课程的思政元素是高校课程思政的重要组成部分之一，可以涵盖多方面丰富的内容，包括物理学家的科学精神、科学思维、科学方法、伦理道德，以及物理理论研究和实验探究中蕴含的世界观人生观价值观等思想和精神内涵。他期待并相信物理学科教师能够进一步丰富物理课程的思政元素，加强科学研究，全面践行立德树人根本任务，为培养德智体美劳全面发展的高素质人才做出积极的贡献。