

多学科科技教育协同创新分会场

F01 海峡两岸拔尖人才发现与贯通培养的数学基础

内容：通过主题报告（王长平、林亚南等教授主讲）与对话论坛，系统探讨数学基础在拔尖人才早期发现与大中小学贯通培养中的关键作用。围绕课程衔接、思维训练与评价机制等议题，分享前沿理论与实践经验，促进两岸科技教育工作者深度交流，共同构建数学拔尖人才可持续培养的有效路径。

F02 海峡两岸青少年物理创新人才培养探索

内容：聚焦海峡两岸物理创新人才培养的协同机制与实践路径。上半场邀请两岸及港澳地区 2-3 位专家作主题报告，分享物理科技前沿、科普转化及创新人才培养经验；下半场组织圆桌论坛，围绕课程衔接、实验教学改革与跨区域协同等议题展开深度交流。通过报告与对话相结合的形式，推动物理教育资源共建共享，探索从基础教育到高等教育的贯通式培养模式，助力青少年科学素养与创新能力持续提升。

F03 人工智能背景下的海峡两岸化学教育与科技创新

内容：围绕人工智能技术与化学教育的深度融合，探索 AI 赋能化学教学改革与创新人才培养的新路径。邀请国家杰青、博士专家等作主题报告，通过前沿成果与一线教学实践的对话，推动 AI 工具在化学课堂的有效落地，促进跨学段贯通式培养，助力青少年在智能时代提升化学创新思维与科研素养。

F04 海峡两岸人工智能教育生态构建与人才培养

内容：该分会场在福建理工大学举办，邀请两岸学者围绕人工智能前沿技术与发展应用作主题报告，并聚焦人工智能教育创新与人才培养开展专题分享。论坛旨在搭建两岸人工智能领域的对话平台，推动前沿技术与教育实践的深度融合。

F05 海峡两岸航空航天科技教育前沿探索

内容：该分会场邀请两岸航空航天专家与教育工作者，围绕航天科普课程开发、无人机教学、航空航天基础知识普及等议题展开分享，探讨前沿科技向中小学教育资源转化的具体方法，帮助教师丰富课堂内容与教学素材，提升航空航天相关课程的教学设计与实施能力。

F06 海峡两岸中小学科技教育课堂新样态与评价新范式探索

内容：邀请海峡两岸科技教育工作者齐聚一堂，围绕科技教育在基础教育阶段的课程共建、师资共享、学生交流与评价体系融合等核心议题展开深度对话。分享各自学校在科学、技术、工程与数学等领域的教学实践与创新探索，探讨如何突破资源壁垒、打通两岸科技教育协作通道。通过经验互鉴与智慧碰撞，旨在搭建两岸中小学校长常态化交流平台，推动形成可复制、可落地的科技教育融合模式，共同助力两岸基础教育在科技育人领域的协同发展。