附件 1

专题分会场设置情况

F01 区域学校科学教育高质量发展体系构建与实践

承办单位：中国青科科学教师教育专业委员会

联系人：段戴平，15379028355

简介：本分会场汇聚国内科学教育知名学者、科学/科技教育实验区、实验校以及在科技教育领域各具特色学校的管理者、一线科技教育工作者，聚焦科学/科技实验区实验校建设相关政策支持、模式创新、资源共享、区域协作与生态共建等议题展开深入研讨。旨在分享典型经验、剖析实践难题、凝聚发展共识，探索可推广的区域学校科学教育高质量发展路径，为构建中国特色科学教育体系贡献智慧与力量。

F02 粤港澳科教协同与湾区科学教育生态共建

承办单位：深圳市科普教育基地联合会

联系人：辛世民，13612966168

简介：本分会场聚焦粤港澳大湾区的科教协同发展，探讨如何通过区域合作、资源共享等方式，构建湾区科学教育生态体系，提升区域科学教育的整体水平和国际影响力。

F03 科学素养与生态文明素养的协同培育

承办单位：中国青科生物学教育与普及专业委员会

联系人：李诺，15210809720

简介：本分会场聚焦科学素养与生态文明素养协同培育的理论与实践路径，围绕素养评价、跨学科课程设计、校外非正式教育等议题展开交流，分享在生物科技教育、环境教育等领域的实践经验，培养学生解决问题的能力。

F04 工程教育的贯通培养与育人实践

承办单位：中国青科工程技术教育专业委员会

联系人：张俊义，13911253576

简介：本分会场围绕科技强国建设对创新人才培养的需求，探讨大中小学工程教育的贯通路径与科教协同育人模式。邀请高校、科研院所及中小学教育工作者，分享工程课程衔接、科研资源向教育资源转化、真实工程问题融入教学的典型案例，探讨如何通过课程共建、资源共享与项目实践，形成不同学段循序递进的工程育人体系，培养学生的工程思维、实践能力与创新精神。

F05 学科素养能力评价在拔尖人才选拔与培养中的实践

承办单位：学科素养能力评价专业委员会

联系人：汪勇，15808010990

简介：本分会场针对拔尖人才选拔中难以有效识别创新潜质的痛点，聚焦以学科素养能力评价为核心的人才识别路径，围绕各学科核心素养，探讨分层分级评价指标的搭建，以及对学生逻辑推理、科学探究、迁移应用等高阶能力的综合研判。分会场将结合实践案例，交流评价如何贯穿拔尖人

才培养全过程，既作为遴选苗子的科学依据，也作为调整培养方案、实施个性化指导的重要参考，助力打通基础教育阶段拔尖人才早期发掘与培养的衔接通道。

F06 航空航天领域“做中学”探究实践新路径构建

承办单位：中国青科航空航天科学教育专业委员会

联系人：王铁勇，13261021531

简介：本分会场聚焦航空航天特色科学教育，深度落地“做中学”育人理念。通过项目整体架构解读、优质典型课例展示、实操教学方法分享等形式，具象化呈现领航行动倡导的新型教学理念、课堂实施方式与素养评价模式，系统梳理可复制、可迁移、可落地的航空航天探究实践教学实施路径，助力一线教师破解教学难点、更新教学思维、提升专业实践能力，推动义务教育阶段航空航天主题科学教育高质量、常态化落地，全面赋能中小学生科学素养与创新能力发展。

F07 天文科学教育的前沿驱动与 AI 赋能新范式

承办单位：中国青科天文科学教育专业委员会

联系人：姚新媛，18612674595

简介：本次分会场紧扣教育部“做中学”领航计划要求，立足天文学前沿发展，探索以真实科学问题为牵引、以学生探究实践为核心的天文教育新范式。会议将交流天文项目化学习、观测大数据处理、校园科创建设等实践模式，展示科研院所、科普场馆与中小学协同育人案例。同时聚焦 AI 赋能科技教育，探讨智能观测、个性化学习、课程资源共建的实施路径，构建科学家引领、教师实施、平台支撑、学生探

究的科教生态，推动前沿天文科研、人工智能技术与基础教育深度融合，助力科技辅导员培育、青少年科学素养与创新人才培养。

F08 机器人教育与人工智能的融合创新

承办单位：中国青科机器人教育专业委员会

联系人：刁文水，13810578109

简介：本分会场结合机器人教育与人工智能技术的最新进展，探讨两者在中小学教育中的融合路径与创新实践，分享课程教材建设、教学案例开发及“做中学”实践创新经验。

F09 人工智能通识教育的阶梯式构建与跨学科融合

承办单位：中国青科人工智能普及教育专业委员会

联系人：杨桂香，13311058665

简介：本分会场聚焦人工智能通识教育的阶梯式构建策略，探讨如何从课程落地到跨学科融合，逐步提升学生的 AI 素养和创新能力，为培养适应未来智能社会的人才奠定基础。

F10 科学传播视角下的前沿科技教育转化

承办单位：中国青科科学传播工作委员会

联系人：王京灵，18152731215

简介：本分会场以科学传播为切入主线，贯通前沿科技教育转化、“做中学”政策落地和跨学科融合育人。汇聚媒体、出版、影视、AI、高校、场馆、学校等多元主体，探讨科学传播在青少年科技教育中的功能定位与转化路径，促进多方资源协同联动。

F11 科技·场景·人文：校内外联动的 STS

承办单位：中国青科科技与社会教育专业委员会

联系人：杨封友，18368107267

简介：本分会场聚焦青少年科技教育、技术与社会（STS）教育的校内外联动机制，探讨如何通过实践活动、项目式学习等方式，促进学生对科学、技术与社会关系的理解，培养其社会责任感和创新实践能力。

F12 青少年科普研学协同创新与探究实践

承办单位：中国青科科普研学专业委员会、《知识就是力量》杂志社

联系人：何郑燕，18030020066

简介：围绕青少年科普研学的协同创新与探究实践，汇聚教育界、产业界与科普界知名专家、科普场馆与研学基地负责人、科技创新企业、文化旅游企业、视听创作与传播机构代表及一线科技教育工作者，聚焦科普研学协同创新机制建设、课程体系建设、研学视听内容建设、行业标准建设、实践路径建设、平台建设和志愿服务队伍建设等议题展开深入研讨。旨在推动落实“做中学”与科普研学的深度融合发展，开展探究实践的经验分享，剖析协同创新中的实践难题、凝聚发展共识，探索可推广的青少年科普研学协同创新发展路径，促进学校、场馆、企业与教育、文旅机构资源共建，推动教育链、人才链与产业链、创新链有效衔接，为青少年科学素质提升与科学教育高质量发展贡献智慧与力量。

F13 标准赋能科技教育高质量发展

承办单位：中国青科标准化建设工作委员会

联系人：崔志国，13701313842

简介：本分会场以“标准赋能科技教育高质量发展”为主题，紧密围绕青少年科技教育标准化建设开展学术研讨、案例交流与实践对话，探索标准如何打通理论研究、政策要求与一线教学实践，助力科技教育规范化、高质量发展

（专题分论场视具体情况增减）