

附件 1

第七届“一带一路”青少年创客营与教师 研讨活动线上课程简介

1. “桥梁智能建造”课程：围绕桥梁发展历程、古代桥梁建造技术、桥梁智能建造（梁桥、拱桥、悬索桥、斜拉桥）等内容，由广西大学土木工程学院专家教授提供活动指南和图文资料等线上学习资源。学生完成学习后，完成挑战任务，提交作品。活动期间，主办方将邀请相关领域专家围绕课程内容进行指导和答疑，并组织各国师生开展在线交流讨论。

2. “急救科普”课程：围绕成人徒手心肺复苏术、海姆立克急救法等课程内容，由广西医科大学附属第二医院的专家提供活动指南和图文资料等线上学习资源。学生完成学习后，完成挑战任务，提交作品。活动期间，主办方将邀请相关领域专家围绕课程内容进行指导和答疑，并组织各国师生开展在线交流讨论。

3. “中国剪纸”课程：围绕中国传统文化、动物、人物、建筑等剪纸内容，由中国非遗剪纸传承人提供活动指南和图文资料等线上学习资源。学生完成学习后，发挥创意，完成挑战，提交作品。活动期间，主办方将邀请中国非遗剪纸传承人围绕课程内容进行指导和答疑，并组织各国师生开展在线交流讨论。

4. “跟着大咖学科学”课程：以“大手拉小手”“专家面对面”

等形式，由百万粉丝博主、中国网红科学家同济大学退休教授“科学姥姥”吴於人，全新打造线上《跟着大咖学科学》科技教育版块，与师生一同开启“水流乒乓球”、“探究不倒的尺子”等 12 个主题科学实验探究，揭秘身边的科学。学生完成学习后，完成挑战任务，提交作品。活动期间，主办方将邀请相关领域科学教育专家，围绕课程内容进行指导和答疑，并组织各国师生开展在线交流讨论。