

北京师范大学未来教育高精尖创新中心

关于举办第二届 STEM+ 创新教育学术交流研讨会的通知

为了更好地适应全球化、信息化时代对创新人才的需求,我们需要更优质的平台和资源来打造中国教育的未来,其中的举措之一便是培育和选拔一批优秀的 STEM+ 创新教育成果,以促进中国 STEM+ 创新教育的良性发展。为此,由北京师范大学未来教育高精尖创新中心主办,江西教育出版社承办的中国 2017 STEM+ 创新教育经验交流研讨会拟定于 2017 年 8 月 13 日-15 日在江西上饶艺术中心(印象上饶)召开。

一、会议主题

STEM 教育中的 STEM 代表了科学(Science) ,技术(Technology) ,工程(Engineering) ,数学(Mathematics) ,而 STEM+ 教育则是在 STEM 教育的基础上加入了艺术,文学、社会、文化等领域的内容,强调更大范围的整合与创新。具有 STEM+ 素养人才的多少直接影响着国家的全球竞争力,本次大会将紧紧围绕 STEM+ 教学成果的“**活动设计·课程研发·创新分享**”展开,并重点支持**一线教师**的参与和分享。

二、会议内容

- | | |
|-------------|---------------|
| ❖ 专家报告 | ❖ 课程与教材展示 |
| ❖ STEM+ 现场课 | ❖ 教学案例展示与分享 |
| ❖ 学术论文报告与研讨 | ❖ STEM 教育产品展示 |

三、会议作品征集

本次会议将面向全国征集 STEM+ 创新教育优秀成果(含 STEM+ 创新教育的理论探讨、教学实践、技术开发,创客教育的理论与实践等内容)。所有作品截稿日期为 2017 年 7 月 20 日,录用通知将在 7 月 27 号之前发出。提交的作品(所有作品及相关资料通过 QQ 群提交)具体要求如下:

- 学术论文要求及提交方式:
作者必须根据给定的模板提交.docx 格式的学术论文以及汇报 PPT,论文必须符合学术规范,且在此之前没有公开发表过。
- 教学案例要求及提交方式:
作者必须根据给定的模板提交.docx 格式的**教学设计文档**和汇报 PPT。如有教学视频,则要求视频的长度控制在 4 分钟以内,分辨率要求在 800*480 以上。
- 课程展示要求及提交方式:
课程必须满足学校一个学期上课的需要,作者必须根据给定的模板提交.docx 格式的课程设计**理念和大纲**以及汇报 PPT。如果是开源课程,也可以提交课程内容。

四、奖励设置

大会所有录用作品都将获得录用证明并提供分享机会,所有收录作品将在会后编辑成论文集由**出版社正式出版**。大会同时评选优秀作品,设置奖项如下(优秀作品还将被推荐到在澳大利亚 QUT 举办的 STEM 2018 **国际会议**中分享):

- | | |
|----------------------|----------------------|
| ❖ 最佳论文奖(学术论文作者): 2 名 | ❖ 最佳表现奖(会议汇报作者): 2 名 |
| ❖ 最佳教学奖(案例展示作者): 2 名 | ❖ 最佳课程奖(课程展示作者): 2 名 |

北京师范大学未来教育高精尖创新中心

五、会议对象

- ❖各地大中小学校、科技馆
- ❖相关媒体及公司
- ❖少年宫、课外培训机构
- ❖科技馆相关人员

六、会议日程

时间	会议内容	主持人/主讲人	
8月13日	09:00~18:00	会议报到	刘鹏飞
	08:40~09:10	来宾介绍,大会开幕、领导致辞	
	09:10~09:40	专家特邀报告 1——对当下我国 STEM 教育的若干思考	任友群
	09:50~10:10	专家特邀报告 2——STEM 跨学科整合设计	余胜泉
	10:10~10:40	合影+茶歇	
8月14日	10:40~11:10	专家特邀报告 3——STEM+教材国内外出版现状	范京晔
	11:10~11:40	专家特邀报告 4——结合传统文化的 STEM+课程设计	苏永善
	12:00~14:00	午餐	
	14:00~14:30	专家特邀报告 5——面向中小学生学习创造力培养的课程实践	李昌旺
	14:30~17:00	STEM+论文分享	郑娅峰
8月15日	08:40~11:40	STEM+案例分享	马宁
	12:00~14:00	午餐	
	14:00~14:30	专家特邀报告 6——创客教育下的 STEAM 课程设计	施永忠
	14:30~16:30	STEM+课程分享	傅骞
	16:30~17:00	颁奖及闭幕式	傅骞

七、会议组织

- ❖主办：北京师范大学未来教育高精尖创新中心
- ❖大会主席：余胜泉
- ❖承办：江西教育出版社
- ❖执行主席：傅骞

八、注意事项

- 参会费用**：所有参会人员免会务费，没有作品也可报名免费参会，食宿及差旅自理。
- 作品版权**：一个作者可提交多份作品，作品一经录用就自动赋予会议主办方二次传播的权利。
- 报名方式**：发送回执到 fredqian@bnu.edu.cn 报名，也可加入 QQ 群“2017STEM+创新学术交流会”直接报名，群号：542230460。

北京师范大学未来教育高精尖创新中心

2017.6.20

未来教育高精尖创新中心

1100000205092

北京师范大学未来教育高精尖创新中心

会议地点：印象上饶艺术中心



回执表

单位名称						
参会人员	姓名		职务/职称		手机	
	Email				QQ	
参会人员	姓名		职务/职称		手机	
	Email				QQ	
参会人员	姓名		职务/职称		手机	
	Email				QQ	
参会人员	姓名		职务/职称		手机	
	Email				QQ	
参会人员	姓名		职务/职称		手机	
	Email				QQ	

(此回执表可以复印和扩充)

北京师范大学未来教育高精尖创新中心

时间	会议内容	主持人/主讲人
8月13日	09:00~18:00 会议报到	刘鹏飞
8月14日 上午	08:40~09:10 来宾介绍,大会开幕、领导致辞	
	09:10~09:40 专家特邀报告1——STEM跨学科整合设计	任有群
	09:50~10:10 专家特邀报告2——STEM跨学科整合设计	余胜泉
	10:10~10:40 合影+茶歇	
	10:40~11:10 专家特邀报告3——STEM+教材国内外出版现状	范京晔
	11:10~11:40 专家特邀报告4——结合传统文化的STEM+课程设计	苏永善
	12:00~14:00 午餐	
8月14日 下午 主持: 郑娅峰	14:00~14:30 专家特邀报告5——面向中小學生创造力培养的课程实践	李昌旺
	14:30~14:45 浅谈美国STEM教育给我国STEM发展的启示	潘卓诚
	14:45~15:00 农村学校创客教育之实践探索——谈实施“学、做、玩、创”综合实践课程的体会	李学战
	15:00~15:15 基于项目的STEM学习和“STEM SOS”教学模式对现代教学的影响	王玉峰
	15:15~15:30 北京高中STEM学科整合云课程开发研究	张慧
	15:30~15:45 茶歇	
	15:45~16:00 Scratch课程开发中融入STEAM创客教育理念的理论与实践初探	陈诗梨
	16:00~16:15 面向创客教育的课程设计:以《编程让生活更智慧》为例	朱珊珊
	16:15~16:30 构建小学STEM教育生态系统的探索与实践——以佛山市白燕小学为例	谭美景
	16:30~16:45 整合STEAM教育理念的冢家文化主题学习活动开发与实施	熊翠梅
16:45~17:00 以课堂观察促进课程优化的探索性研究——以中国儿童中心豆果创客课程为例	尚修芹	
	17:00~17:15 创客教育推广路径探索研究——以佛山市南海区桂城创客教育推广为例	薛凯方
8月15日	08:40~11:40 STEM+案例分享	马宁
	12:00~14:00 午餐	
	14:00~14:30 专家特邀报告6——创客教育下的STEAM课程设计	施永忠
	14:30~16:30 STEM+课程分享	傅骞
	16:30~17:00 颁奖及闭幕式	傅骞