中国人生科学学会

学生发展指导专业委员会

中国新教育研修网

学专委第9号文件

**关于开展全国首届2017中小学创客教育研讨会的邀请函**

各地电教馆、中小学、信息中心:

创客教育集创新教育、体验教育、项目学习等思想为一体，契合了学生富有好奇心和创造力的天性。它主要以课程为载体，在创客空间的平台下，融合科学、数学、物理、化学、艺术等学科知识，培养学生的想象力、创造力以及解决问题的能力。创客教育强调行动、分享与合作，并注重与新科技手段相结合，逐渐发展为跨学科创新力培养的新途径。在创客教育中，学生被看作是知识的创作者而不是消费者，学校正从知识传授的中心转变成以实践应用和创造为中心的场所。

为了推动我国中小学创客教育的发展，提升学生动手能力、创新能力以及科技素养等综合素质水平，贯彻国务院《国家创新驱动发展战略纲要》：“鼓励人人创新，推动创客文化进学校”及教育部《教育信息化“十三五”规划》：“有条件的地区要积极探索信息技术在“众创空间”、（STEAM教育）、创客教育等新的教育模式中的应用，着力提升学生的信息素养、创新意识和创新能力，养成数字化学习习惯，促进学生的全面发展”等文件精神，中国人生科学学会学生发展指导专委会、中国新教育研修网、柴火空间等单位将于5月16日联合举办“全国首届2017中小学创客教育研讨会”。此次会议将对创客教育的文化、课程、创客教师培养、众创空间建设方案等实际问题进行研讨和交流。会议期间，还将参观李克强总理到访的深圳柴火创客空间、深圳具有创客文化的前海港湾小学、深圳第二高级中学、深圳南山麒麟小学、深圳荔园小学等学校参观考察。有关事宜通知如下:

**主办单位：中国人生科学学会学生发展指导专业委员会**

**创客教育与学生未来发展研究总课题组**

**中国新教育研修网**

**学术支持：深圳柴火创客空间 青橙创客**

**承办单位：北京成长智慧教育科技有限公司**

**一、交流目标**

**以解决问题为中心，增强学校创客教育教学管理水平，了解创客教育课堂教学的模式、方法和策略；创客教育理念与混合学习、创造性思维培养、创客教育与学校教育资源应用研究等问题**

1. **交流内容**

**本次会议以“创客教育入校实践与学生应用”为主题，在全国知名创客教育专家全程指导的基础上，拟从创客教师必须具备的技术能力提升入手：包括Scratch程序设计，传感器板及机器人编程，电子电路入门，Arduino智能装置设计与开发；同时涉及中小学创客教育的课程开发、学校创客空间的设计与实践等领域。**

**1、邀请一线校长分享创客教育成功经验。**

**2、参观深圳柴火创客空间、参观学校创客实验室及学生创意展示**

**深层次了解柴火空间创客文化**

**3、柴火创客空间创客实验室建设说明**

**4、中国人生科学学会学生发展指导“十三五”科研规划重点课题《创客教育与学生未来发展研究》总课题申报说明**

**5、全国学校创客教育联盟启动会**

**三、专家介绍（拟定，排名不分先后）**

**祝智庭** 博士生导师；华东师范大学网络教育学院院长、教育信息化系统工程研究中心主任；教育部教育信息化技术标准委员会主任、教育部全国教师教育信息化指导委员会委员、教育部高等院校教育技术学专业教学指导委员会副主任、教育部基础教育资源建设项目专家工作组副组长、教育部-Intel合作未来教育项目专家组组长

**胡小勇：**华南师范大学教育信息技术学院博士、副教授、研究生导师；教育部高等学校教育技术学专业教学指导委员会秘书、教育部国际合作教师培训项目“英特尔®未来教育”专家、广东省中小学教师教育技术能力培训项目专家、第七届/第八届教育技术国际论坛组织委员会委员、《开放教育研究》杂志评审专家。

**白 浩：** 陕西师范大学远程教育学院副院长，陕西师范大学远程教育学院副院长、陕西省基础教育资源研发中心副主任、全国教师创客联盟秘书长，发表有《创客时代的教师要会‘创课’》等论文

**谢作如**：国内知名创客教育先行者，享受教授级待遇中学高级教师，

中国电子学会现代教育技术分会创客教育专家委员会主任

委员，温州创客空间和温州大学创客空间联合创始人

**李文辉：**中国人生科学学会学生发展指导专业委员会理事长

《创客教育与学生未来发展研究》总课题组负责人

**潘 昊：** 深圳柴火空间创始人

**吴俊杰:** 北京景山学校信息技术、物理教师，创客教育布道师,研究领域为STEM教育，T-ARE课程结构，北京创客空间资深教育创客，非政府组织Maker@EDU发起人，在教学仪器与实验、中国信息技术教育、中小学信息技术教育杂志常设教育专栏.

**龙丽嫦:**广州市白云区教育发展中心信息技术教研员,中学高级教师,教育硕士。广州市中小学继续教育专家库成员,《中国现代教育装备》杂志特约编辑、广东省教育学会网络教育专业委员会常务理事、广州市中小学信息技术教研会理事

**马晓欢：** 讲师；柴火创客教育负责人、柴火创客教育课程体系设计者

中国人生科学学会《创客教育与学生未来发展研究》总课题组核心专家

**潘 虹：**中国人生科学学会学生发展指导专业委员会培训中心主任

《创客教育与学生未来发展研究》总课题组办公室主任

**四、参与对象**

省、市、县教育局电教馆、基教处、教研室、中小学校长、信息中心。

**五、交流方式**

专家讲座、现场演示、观摩课堂、互动参与等方式进行。要求结合主题活动、课程资源开发、课题研究等工作实践，认真完成工作反思。

**六、时间、地点**

时间：2017年6月23日-6月25日（22日报到）

地点：深圳（创客之都）

**七、研修认证**

完成全部课程的学员，将获得由主办单位颁发的“2017全国中小学创客教育高级研修班”培训证书。

**八、研修费用**

1、会务880元/人（包括：培训费、场地费、专家费、资料费、学校观摩交通费等）。食宿费用自理，协助安排宾馆，费用标准280——400元/人/天。

2、总课题组重点实验基地免费2人参加（会务费），总课题组示范基地免费4人参加（会务费）。

注：此次会务费用由北京成长智慧教育科技有限公司代收并开具发票。

**九、研修要求**

1、请于“报名回执”反馈后3日内将会务费、资料费汇至指定账户，以便组委会提前安排与会老师的参会资料、座次、食宿。（“座次”与到款的先后顺序确定，食宿费在报到当天办理。）

2、为保证安全，会务组将组织学员统一往返，请各位学员妥善保管个人票、证、行李等财物。

**十、组委会联系方式**

联系人: 李老师 电话：010-61354811 15810469859

传 真：010-63831196 邮箱：nyltlihai@126.com

中国人生科学学会学生发展指导专委会

2017年4月26日

柴火创客空间介绍

柴火创客空间由矽递科技股份有限公司总经理潘昊创办于2011年。柴火创客空间寓意于“众人拾柴火焰高”，为创新制作者（Maker）提供自由开放的协作环境，鼓励跨界的交流，促进创意的实现以至产品化。

空间提供基本的原型开发设备如3D打印机，激光切割机，电子开发设备，机械加工设备等，并组织创客聚会和各种级别的工作坊。2015年1月4日，国务院总理李克强来深圳访问期间，到访了柴火创客空间，并成为柴火的荣誉会员。

Maker Faire是全球最大的创客聚会，在得到美国Makerresan杂志授权之后，柴火自2012年开始在深圳举办Shenzhen Mini Maker Faire；2014年升级为Featured Maker Faire，使深圳成为全球第七个城市举办具有城市特色的 Maker Faire。2015年6月，柴火创客空间主办的Maker Faire Shenzhen（制汇节）作为创客周主会场也受到了广泛关注。涵盖260个展位，50个国际创客专家，3场大型创客演出，30多场工作坊，10个大型创客装置等内容，参观人数超过19万人次。

创客文化的推广离不开创客教育，柴火推出创客教育计划。截止到2016年3月已与全国47所中小学共建了校园创客空间：其中，深圳14所，省外33所。

**中国人生科学学会学生发展指导专业委员会简介**

中国人生科学学会是中华人民共和国教育部业务主管、民政部注册的国家一级学术社团。

　　中国人生科学是我国社会科学领域里的一个崭新学科。它的学术功能是：研究人生现象，揭示人生规律，探索人生理论，指导人生实践。帮助每个人正确认识和设计人生，有效地创造和奉献人生，挖掘人生潜能，造就人生辉煌。人生科学是融合古今中外优秀的伦理道德和哲学思想形成的人生理论和做人科学，是古今人们常做常新，与时俱进，永无终结的一门显学。

　　中国人生科学学会正在探讨市场经济条件下，人的生存与发展的种种问题。同时开展人生教育、人生咨询、人生健康、人生创业等与此相关的服务活动。并和有关部门联合举办各种大型有益于文明进步的社会活动。为创建美好人生和和谐社会而不懈努力。

中国人生科学学会学生发展指导专业委员会（以下简称学生发展专委员）是中国人生科学学会的直属机构。

学生发展专委会的宗旨是为了帮助学生在学生阶段开始思考“为什么发展”、“发展成什么样的人”、“如何发展”、“如何管理发展过程”等问题，帮助学生掌握有效发展的方法，从小养成良好的发展意识与习惯，树立远大理想、信念和价值观，科学规划自己的人生。

学生发展专委会的主要职责是以学生不同时期的发展需求为主题，面向学前教育、义务教育、高中阶段教育、高等教育、成人教育等学生成长的各个阶段，针对教育规划、教育技术、教育模式、教育设备、多元课程、学生核心素养、学生综合素质评价、创客教育等各个方面进行理论研究和课题实践。

学生发展专委会将面向全国召开与学生发展指导相关的各种论坛、研讨会、培训、课题研究、成果推介等多样化的活动。包括，生涯规划论坛和研讨会、创客教育研讨会、自主学习论坛和研讨会、学校生涯规划师岗位能力培训、高考志愿填报咨询师岗位能力培训、自主学习指导师岗位能力培训、学生发展课题研究、学生发展指导研究成果推介会等活动。

学生发展专委会下设秘书处、科研中心、培训中心、课程中心、企业合作中心、国际交流中心等业务部门，力求专业性和协同作用。

学生发展专委会真诚期待与全国各大中小学、教育院所、企业、机构等合作，为我国的学生发展教育做出有价值的贡献！

**全国首届中小学创客教育研讨会报名表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位 |  | | | | 电话 |  | |
| 地址 |  | | | | 邮编 |  | |
| 带队 | 姓名 | 性别 | 职务 | 电话 | 手机 | QQ |  |
|  |  |  |  |  | 邮箱 |  |
| 参  会  老  师 |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  | |
| 建议与  征询 | 对讲课议题的建议及发言材料：（可另附纸传真至会务组，或电子版发至报名邮箱） | | | | | | |
| 汇款方式 | 开户银行：中国工商银行北京房山支行良乡分理处  帐户名称：北京成长智慧教育科技有限公司  帐 号：0200 3169 0920 0012 149 | | | | | | |
| 住宿要求 | 会议地点：深圳  若预定酒店，请注明：入住时间 入住天数  预定间数 （预定双人间□,单人间□，可否合住□） | | | | | | |
| 单位意见 | 我单位同意选派以上 位老师参加 月 日举办 全国首届2017中小学创客教育研讨会  单位盖章  年 月 日 | | | | | | |

注：1、请有意参加观摩的学员填写回执表并及时发送传真或电邮至会务组，会务组在收到报名回执后将于开班前7天下发《报到通知》，告知具体地点和行车路线等事项。

2、参会人数多于十一人以上单位可自行复制报名表。（会务组统一开具发票，发票内容为会务费或培训费）。