

科普中国校园 e 站 服务示范点建设和资源指南

(仅适用于科普中国校园 e 站服务示范项目)

中国科协青少年科技中心 中国青少年科技辅导员协会 2017 年

_,	科普中国校园 e 站的建设要素
	1. 科普中国校园 e 站标牌和科普中国标识
	2. 场所
	3. 网络4
	4. 终端
	5. 人员
	6. 活动
	7. 其他设施与内容要求
	宣传栏和图书角
	学校媒体传播工具的内容专栏
	8. 特色与创新
<u> </u>	完成科普中国校园 e 站注册的步骤
	1. 机构认证入驻
	科普云机构用户注册
	2. 科普信息员注册
Ξ,	科普中国校园 e 站资源类别和获取方式
	1. 信息和图文、视频资源
	科普中国云资源中心
	科普中国官网
	科普中国 APP13
	科普资源在微信公众号及官方网站的应用
	2. 在线学习
	慕课与微课
	直播课
	远程互动课堂
	3. 开展线上线下的科普活动
四、	科普校园 e 站项目技术支持联系方式

目 录

关于科普中国校园 e 站

科普中国 e 站是以科普中国服务云为支撑,线上线 下结合、直接面向公众提供科普信息服务的科普阵地, 是科普公共服务模式的创新提升。科普中国校园 e 站 是依托"科普中国"的优质科技教育资源,面向学校 中小学生、科技教师和科技辅导员,开展青少年科技 创新竞赛活动、科普活动、科技教育,以及科技教师 和科技辅导员培训等线上线下相结合的校园科普服务 的新阵地。

中国科协和各级科协联合社会力量通过科普中国校 因 e 站为广大中小学校、科技教师和学生提供科普资讯、 视频和图文资料、科技活动课程等科普资源服务,以及 线上线下相结合的科普活动服务,丰富学校的科学教育 内容与形式,培养青少年对科学的兴趣,推动青少年科 学素质的提高。

一、科普中国校园 e 站的建设要素

科普中国校园 e 站的建设,要基于学校已有的设施和条件,将科普中国的资源有机 应用于学校的科技教育教学和课外科技活动之中,推动科普活动进校园、进课堂。

1. 科普中国校园 e 站标牌和科普中国标识

统一按照中国科协制作的科普中国校园 e 站视觉形象应用手册来制作和使用标识。内 容包含统一的标牌、二维码、科普中国 Logo 等。

标牌:标牌上应规范使用科普中国校园 e 站的标 识,但标牌的尺寸、材质和摆放位置不做具体要求。



科普中国校园 e 站标牌(安徽省芜湖市镜湖小学)

标识:应在校园的适 当位置和所使用的科普中 国资源上标注科普中国的 10g0和二维码。



2. 场所

充分依托现有场所,利用专用教室或兼用其他场地,能够满足开展科普阅读、视频 展播、科普讲座及培训、青少年体验活动等科普活动的需要。例如:



芜湖市镜湖小学

延吉中央小学

3. 网络

场地具备有线或移动网络,所有终端连接互联网,能够随时下载、展播视频及图片等 科普信息资源。例如:互联网 50M 带宽。

4. 终端

具备能够展现科普中国内容信息,并能用于教学和开展活动的终端。例如:电脑、 投影或触摸屏一体机。



5. 人员

科普中国校园 e 站要有具体负责人员,负责人员可以是全职或兼职,但是要定期组织 开展活动,不断完善站点管理制度和软硬件条件。例如:至少1名科普信息员,负责注册 科普云机构用户、注册科普中国 APP 科普信息员和建立本学校的基站,通过微信学生群、 教师群、家长群、微信朋友圈、QQ、微博等转发分享"科普中国"内容。



6. 活动

利用科普中国的资源,定期组织教师、学生开展学习和活动,丰富学校科技教育内容 和形式。



7. 其他设施与内容要求

章 宣传栏和图书角

设置科普宣传栏、张贴科普海报和挂图,并定期更新。设置科普图书角或科普图书 专柜,开展科普阅读活动。



科普宣传栏

科普挂图

● 学校媒体传播工具的内容专栏

学校的官网、微信、校园广播、电视台开设科普中国内容专栏。例如:



延吉中央小学

●校园电子大屏:

校园官方 APP 内加入科普中国板块:



●微信公众号加入科普中国、V视快递链接:



8. 特色与创新

除上述建设要素外,各地还可以结合本地已有的教育或科普信息化平台,动员社会力量,运用多种多样的信息化工具,创新活动内容和形式,建设富有自身特色的校园 e 站。例如:



建在吉视传媒的融媒体传播平台

云教室设备(安徽省芜湖市镜湖小学)

二、完成科普中国校园 e 站注册的步骤

1. 机构认证入驻

● 科普云机构用户注册

浏览器输入域名 http://user.kepuchina.cn/, 点击"马上注册":

请输入用户名/手机号	2
请输入密码	æ
立即登录	
000	

输入手机号、获取到的验证码及设置的密码,密码为 6-20 位字符,建议使用大小写 字母、数字的组合,点击"立即注册"即可完成注册:

主册新闻中		
2003,241101	В	Carlos Carlos II
IDEAESTH	202300046	CHIPT I ATTAC
Market I	ŵ	XUARA
ineuma		0 💿 💿

登录之后的页面:

ALL AS CO CO	na Fa	中心 资源中心 科普子云
	WILLIN 250****0483	1 23 2.000 0000
() HANNE	() Millette	8.44mmwa
	-	148.00 D

用户登录成功后,点击图片 "机构认证",即可进入机构用户资料填写页:



填写页:

	科普机构用户资料
机构名称	
置市区	动造厚肉的 💟 通道型城市 💟 前选择区域
詳細地址	
所属分类	●R10 C#★ Celà Chillà
管理权限	●開放整理 ○市級整理 ○区員整理
项目名称	
這憲人	
联系电话	家 年期1月21日 第1月11日 1月111日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月111日 1月111日 1月11日 1月111日 1月111日 1月111日 1月111日 1月111日 1月111日 1月111日 1月111日 1月111日 1月111日 1月111日 1月111日 1月111日 1月111日 1月111日 1月111日 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 1月11111 1月11111 1月1111 1月11111 1月11111 1月11111 1月11111 1月11111 1月11111 1月11111 1月11111 1月11111 1月11111 1月11111 1月11111 1月11111 1月11111 1月11111 1月11111 1月111111
组织代码	
证/营业执	
服	L J REPRESENTATION CONTRACTOR CONTRACTOR RECENT REPRESENTATION CONTRACTOR STATE STREET REPRESENTATION CONTRACTOR STATE STREET STATE OF STATE OF STREETS
r] 同意并握守 (科爾中国服务云网络服务使用协议)
	- 遊回 提交申请

填写页详细介绍:

机构名称:请填写注册学校详细名称。

省市区与详细地址:请填写注册学校地址区域与详细地址信息。

所属分类:请选择 e 站。

项目名称:请填写校园 e站。

运营人:请填写校园 e站机构用户负责人姓名。

联系电话:请填写运营人手机号,点击"获取验证码",等待手机验证码并输入。

组织代码证 / 营业执照:请上传组织代码证或营业执照清晰照片。

勾选同意并遵守《科普中国服务云网络服务使用协议》,并点击"提交申请",等 待科普中国服务云运营人员通过审核。

2. 科普信息员注册

每个校园 e 站应注册至少 1 名科普信息员。 第一步:下载科普中国 APP 方式 1:扫码下载



方式 2: 手机应用商店下载 在手机应用商店搜索"科普中国",找到下载页面点击下载。





第二步: 注册科普中国 APP 账号:

打开科普中国 APP 首页,点击右下角"我的",再点击正上方"登录 / 注册",填 写手机号,点击"获取验证码"并输入,输入设定的密码,点击正下方"注册"。具体方 法如下图:



第三步:账号注册成功后,进入"我的"页面,点击"科普员认证"。 填写必要信息后,提出认证申请。科普中国 APP 运营人员会尽快完成审核工作。



三、科普中国校园 e 站资源类别和获取方式

科普中国校园 e 站的在线资源主要分为 3 类: 1. 信息和图文、视频资源。包括: 科 技发展和科技教育方面的前沿资讯和信息,相关的海报、视频和图文资料。这些资源可以 用于丰富学校媒体平台和宣传栏等内容,丰富教师学科教学的素材内容,以及为学校的科 普活动提供信息服务。2. 在线学习课程资源。包括: 适合科技教师和青少年自主学习的 青少年科技活动的课程,有慕课、微课、直播课等多种形式。这些课程资源能够提升科技 教师开展科技教育活动的专业能力,丰富活动内容。3. 在线开展的或线上线下相结合的 科技活动。

1. 信息和图文、视频资源

通过科普中国网校园 e 站板块、科普中国资源云和科普中国 APP 获取相关资源。

● 科普中国云资源中心

登录: http://search.kepuchina.cn/search/list/hchart?s= 在科普中国资源中心, 这里可以直接搜索所需科普资源。

					_			क्षणमार 🕥	6 mm-2
	ENCE COMMUNICATION	1	前页 产品	地心	资源中心	科哲子云	合作频道	订服务	
全部 90426	国文 79629	刊2.66 9503	時間 423	音類 871	资源主要				授索
101	血相至 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	血栓篇 血栓是 中存在凝血	血管中的"血凝块 系统和杆雷系统。)	",场察了身体器 E希情起下,二者	部位血管的通道。 保持动影平面以保	爭致根关旗票再不 這血液正常證功。	到血液供应。血液 不会形成血栓。***	100 (45, 102	ria Na K
- Internet		· 学习时如 学习时如 学习时	何提高注意力 如何提高注意力13	学习时应该注意场 233、来源台合	重利用白天停河, 4和千点秋之前。	提高单位时间的学	2.放车。不要放 	1915/14	ret Ni

搜索到的科普资源分为图文、视频、挂图、音频。可针对自己的需求进行下载。



选择资源套餐,针对校园 e 站指向性需求,选择需要的科普资源。

			entra 🚱 🔗 mmea
MA 普 中 国	首页 产品中心	资源中心 科香子云 合作额道	订服务
全部 图文 6352 6322	R59 性阳 音频 12 6 6	<u>後認奈報</u> 地麓	授素
	地心御記之地震		白线湖省 下商:
			在线观有

校园 e 站主题:

校园 ~	<u>王</u> 题 用户 前沿科技	王迥 用户 前沿科技 学科类别 科学探究					
	揭秘国产航母 3D打 国产大飞机 机器/	辺技术 採税恒星 化学元素 525 数学国故事	探索宇宙 天文学的曜光 補硕心理学	无偿献血 植物知多少 恐龙时代	小实验大科学 实验室的魔法 细胞的風秘		
我要视频	科普百科	科学史、利	4学家	校园应用套	餐		
我要图文	中国航海日 暑期9 交通安全 开发/ 儿童安全教育 儿童行	注金 居呦呦 L重大脑 科学思考 行为教育	航天界大事件	更多			
乡村 7-	主题即						
Contraction of the local division of the loc	种植知识	养殖知识		医疗保健			

● 科普中国官网

登录: http://www.kepuchina.cn/, 在科普中国官网点击"校园 e 站"。

设为首页 移动版	清输入关键词 搜索
● 科普口国 ● 田科场主办 中国科协主办 ● 建及科学知识、弘扬科学精神、 传播科学思想、倡导科学方法	
首页前沿科技科学原理科技潮物营养器食养生保健疾病防治健康心理急救复苏合理用药 创新历程玩转科学科普乐园科普影视V视快递新科词典名家风采科学艺术欣赏品读科普部落	应急避险 释疑解惑 军事科技 计量之窗 科纪纂》 校园e站 乡村e站 社区e站
疯狂动物园 全球眼 科普小螺队 大美科学 大话科普 解图如天下 原创 落地应用套餐	科普中国-人物 滚动 料着中国云
2007 中本土人体冷冻的故事」[和"万寿无疆"有关的希望、科树和贱] 水人体不是梦:或50年以后实现][在太空树冷冻人复苏?技术2032年或面世]	

登录科普中国网校园 e 站板块,可以获取海量科普资源:



- 科普中国 APP
- ●科普中国资源浏览

进入科普中国 APP 首页,点击文章标题即可浏览科普资讯。



•科普中国资源分享

在浏览资讯的同时,如果有喜欢的文章想把它分享出去,文章下方设有分享功能, 并具有多种分享渠道选择。



以分享朋友圈为例:



•科普中国活动专区展示

在校园 e 站开展的科普教育活动,也可在科普中国 APP 活动专区进行宣传、展示以 及精准推送,实现科普教育活动线上线下相结合,具体合作方式请与科普中国 APP 运营 人员联系。



● 科普资源在微信公众号及官方网站的应用

•在微信公众号发科普中国链接方法,如下图:

Ser Units	日本父王章	1874.44 (P)
	APIKER.#### ANDU-INTOTALE-ING. DEFENDENCE, DEFENDENCE, DEFENDENCE, MELIN	
10.0022 + 20.0470+6-0049		814/17/P
् संग्रहर 	3 単純の部 単計 山田になったいののののでので、 田田内田 一部に用いて、 田田内田 一部に用いて、 日本市地区によりたいので、 日本市地区によりたい。 日本市地区によりたい。 日本市地区によりたい。 日本市地区によりたい。 日本市地区 日本市地田 日本市地区 日本市地 日本市地区 日本市地 日本市地区 日本市地区 日本市地区 日本市地田 日本市地 日本市地 日本市地 日本市地田 日本市 日本市地田 日本市田 日本市田 日本市地田 日本市田 日本市 日本市田 日本市 日本田	
्राज्य 2011 र क्रि.स. गण-अस	M-3238号数6979 (中4)出版	
₩2.957 조●327 4882919 487397 1967		
0.84		

公众号展示效果如下图:

••••• 中国	移动 🗢 19:20	e	0 89% 💼 +
く微信	读科学		1
	19.10		
	读科学欢迎您。 轻科普,微视频,小漫画, 行知识:谈农村,聊社区, ,形式多种多样。 动手吧! 点击农村,丰富套餐给你A 有你想不到,没有你能不要 点击社区,养身保健,安驾 科技穿戴,在家服样事事近 点击学校,前洛科技,动洞 搞笑漫画,欢乐学习小知说 如您感觉还不清意,科普供, call小科呦~~~	普说 舞的常见。	
	基站		

链接点开后效果如下图:



也可直接加入科普中国和 V 视快递链接: 科普中国: http://www.kepuchina.cn/ V 视快递: http://video.kepuchina.cn/ 如下图:



•微信公众号发文章

步骤1 登录微信公众号后发文章

) 首页 / 新建群发数	肖思			群发消息规则说明
为保障用户体验,希 打击和处理。	如后公众平台严雪	認意識	官销以及诱导分享朋友图	1,严禁发布色绪低拾。暴力血腥、政治谣言等各类违反法律法规及相关政策规定的信息。一旦发现,我们将严厉
群发对象	性别		群发地区	
全部用户 -	全部	*	国家	
■ 图文淵息	▶ 文字	6	18k 🌘 Rê	口4 很好
		1	+	(+)
		从露村	讨库中选择	新建图文消息

步骤 2 复制科普图文、视频资讯内容



步骤3 在微信公众号复制粘贴资讯标题和内容

& 微信·公众平台	82			-
③ 新松萍 / 新建築文明母				
图文列表	5 - 10 - 3 - 5 -	BURNO	3F308(3),	
1	第二日本・第一時間は日田 白・市・市・市・市・市・市・市			
	全国科普日中国科技馆火星登陆和月球基地现场		-	
全國與曾日中國與技能大	alfilitiz Artinda	0/8	/1 mm	
+			4 au	
			<u>111</u> 10:00	
	全国料值日中国科技馆大量登陆和月球基地现场			
	T			
	and a state of the state of the			

步骤4 勾选对勾,填上原文链接



步骤5保存信息后最后群发即可

群发功能	新建群发消息	已发送			萨卡海局规则 设明 三
自动回复 目走义菜単	为保障用户体验, 8、一旦发现,我	微信公众平台严禁 们将严厉打击和处理	這营销以及诱 L	导分享朋友圈	严禁发布色铸低俗、量力血腥、政治语言等各类违反法律法规及相关政策规定的信
1277年1月1日 - 1331mThé81月44 177	群发对象	性別	群发地区		
	全部用户	全部	国家	Ψ.	
管理 満息管理 用户管理 素材管理	1000 月息	/ ¥₹	國國片	Ф. 78 м М	
【 推广 广告主 流量主		从囊材加	— 4中选择		新建图文用品
统计 用户分析		``			

• 在校园官方网站上友情链接科普中国网,如下图:



♥ 活动推荐

- · 2017年十佳新锐科普创客大赛志愿者名单
- ロ袋里的世界机器人大会
- 2017年科普创客大赛初赛入围名单
- 300余人聆听网络游戏安全讲座,为青少年成...
- * 沉迷游戏,无法自拔,拿什么拯救你我的孩...
- 2017 "人文之光" 社会科学知识竞赛今日火...

♂ 友情链接

北京科协	知道日报	新浪科技
北晨网	数字科技馆	科普中国网
人文之光网	环球科学	人民网科技
腾讯科学	中国科技网	中国科普网

新闻	百科	科幻	故事	·kodo / 蝌蚪五钱谱
热新闻	知道分子	科幻小说	科学人	
冷知识	探索解密	精彩幻评	自然堂	
独家策划	电影+游戏	幻迷文化馆	发现之旅	
高清图片	人文地理	科幻画册	科学档案馆	

2. 在线学习

Э 慕课与微课

通过访问科技辅导员学习资源平台"科技学堂"(www.sciclass.cn),教师可报名 参加在线慕课的学习,或自主观看微课。

课程范围	开设方式	学习方式
STEM、创客教 育理论与方法, 科技竞赛与活动 辅导,机器人、 编程等专业技术 学习、教学技能	慕课形式: 每个课程在一定时间内开课, 同一课程在不同时段有不同 班次,学习者需跟班次进行 学习。	教师自学或组织在线学习 课程学习、课程练习、教学 互动、考试评价。 线上讨论互动
与方法,教学与 活动案例学习等	微课形式: 单独或系列的视频课程,学 习者可自由支配学习时间。	教师自学或组织在线学习。 根据视频自主学习。 线上讨论。
	直播课:根据直播日程,在 直播时间观看课程。	科学名家讲堂、在线课程辅 导等。

第一步:访问科技学堂网页

方式一:通过科普中国 -> 校园 e 站,在线课程栏目,查看更多课程,进入科技学堂 网站

方式二:打开浏览器(推荐使用 IE9.0 以上内核或 Chrome 浏览器)输入科技学堂 官方网站网址:www.sciclass.cn

第二步: 注册并登录

使用手机号码注册科技学堂账号后登录,或直接使用中国青少年科技辅导员协会会员编号进行登录。



第三步:选择课程,报名,开始学习

100000							
页 课程 线下培训	创新教育资源协作	网校	回e站直播课	Scratch	关于我们		
全部课程	全部 随到随学	日开课	即将开课		11%	िस्त्रज	Y 676
STEM教育基础				1 . % mel		7219 10	महाद्र
英才计划·数学英才	建堂中的 Sc 邮		De De	sign		a contraction of the	
科技活动	2 E		Disc	overy	1.000		
科技竞赛	286		21000	· 4.	easi≏		1
机器人	课堂中的Scratch		设计与发现		TWT创新思维工具	具使用	
科学影像节	習価科技		中国青少年科技馆	导员协会	华东师范大学开始	成百学院	
	免费	基 68人报名	免费	基: 208人报名	免费	忠 1	3人报名
			N 19127				
课堂中的 Sc	ratch	课堂中的5 日最人款 6	icratch 律时总数 2				-
课堂中的 Sc	ratch	课堂中的5 日辰人取 61 开课班次	icratch 课时总数 2 第一期	•			
课堂中的 Sc	ratch	課堂中的 日記人取 60 开课班次 开课时间 Scratch这一条	icratch 第一篇 2016-09-12 15:00:0 列课程,主要带大家	• 0 制作 _ 些数学中的辅助	工具,把老师们关	主的標業管理	
课堂中的 Sc	ratch	課堂中的 日服人衆 66 开课班次 予課时间 Scratch这一系 数学形式表現:	i 信时记载 2 第一期 2016-09-12 15:00:0 列课程,主要带大家 出来,说升数学效率。	• 0 我们选择使用的工具	工具,把表际们关 是Scratch这款编程	主的课堂管理 软件。	

慕课形式的课程是需要选择班次,随班进行学习的,所以选择慕课要记得选择班次。

● 直播课

注册并登录科技学堂网站后,在导航栏点击"校园 e 站直播",或直接在浏览器输入 "http://www.sciclass.cn/live"。在打开的页面,从直播日程选择要观看的直播课, 或观看以往直播课的回放视频。



● 远程互动课堂

拥有云教室设备的校园 e 站还可以选择远程互动课堂的课程: 打开浏览器:推荐使用 IE9.0 以上内核浏览器

- 课程预约
- 第一步:

输入校园 e 站云教室官方网站网址:

www.stemclassroom.cn

进入"校园 e 站云教室课程预约系统"界面如下图所示:



第二步:

进入课程预约页面,选择需要互动授课的课程(可通过下图中两种方式快速找到所 需课程),点击课程即可进入单个课程页面。

_	HERVER BRANE SEAR VELVE HERVER	Winds -O and A.
	20000 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	anta 他入课程已经 Q anta	
	NEXT AND A CONTRACT OF A CONTR	

第三步:点击课程页面,在此页面,可查看课程简介,在线咨询,并可将课程加入 购物车。



第四步:选好课程,进入购物车界面,可提交课程需求,此处需要填写联系人单位的 相关信息并点击'提交需求',课程支持人员将在3个工作日内联系您安排授课事宜。

r * ###1044*	All (All))))))))))	4 90389
r Marother Marothe	All reliable (m))	A NOTHER
r alemitikat		* 90,089
sevented at		# 900089
Werklog* PHIAL		
HHMAE.		
*		
10		
群隊大士"		
10 C		
NUM-HURY		

stamp:		
P/		
\$10438E306056		
	s BIRA/A* BIRA/A* BIRARA BIRARA S BIRARA BIRA BI	s

【软件使用方式由云教室厂商另行提供】

3. 开展线上线下的科普活动

随时通过科普中国网站、科普中国 APP、中国科协青少年科技中心官网(www.cyscc.org.cn)、中国青少年科技辅导员协会官网(www.cacsi.org.cn)以及相关微信 公众号,了解相关科普活动的信息。

2017年下半年推荐活动:

2017 全国青少年创意编程展评活动(参加活动对象:中小学在校学生;在线参与) 教师创客活动设计挑战赛(参赛对象:科技辅导员和在校师范生;在线参与)



中国科协青少年科技中心



中国青少年科技辅导员协会



《中国科技教育》杂志





四、科普校园 e 站项目技术支持联系方式

科普云与科普中国网站:

科普中国服务云管理中心 联系方式: 李昂 010-63581772 张峥 010-63581892 联系邮箱: kepuyun@kepuchina.org.cn

在线学习:

联系方式:牛婷 15210263837 联系邮箱:niut@makerclass.cn 云教室(上海 STEM 云中心) 联系方式:董蓝蔓 18616073645 罗 静 18101872760 联系邮箱: contact@stemcloud.cn

线上活动:

中国青少年科技辅导员协会 联系方式: 邢然 010-68516005 联系邮箱: xingran@cast.org.cn