



创·新空间

CREATION · NEW SPACE

唐良铁 上海图书馆读者服务中心阅览部

lttang@libnet.sh.cn

2014-10-11

改造背景



➔ 近几年来，创客文化在全世界兴起。在国内，自从2010年中国第一个创客空间“新车间”落户上海后，上海陆续出现了DFRobot、蘑菇云等大大小小各类创客空间。

➔ 上海市政府通报了《上海市文化创意产业发展“十二五”规划》，明确要建成一批主题突出、特色鲜明、功能完善的文化创意产业集聚区和公共服务平台，并将“上海文化创意产业信息中心”设在上海图书馆。

在此背景及相关政策的推动下，为上海图书馆引入“创客”概念，打造“创·新空间”提供了有利契机。

设计理念



“创·新空间”

以文化创意为主题

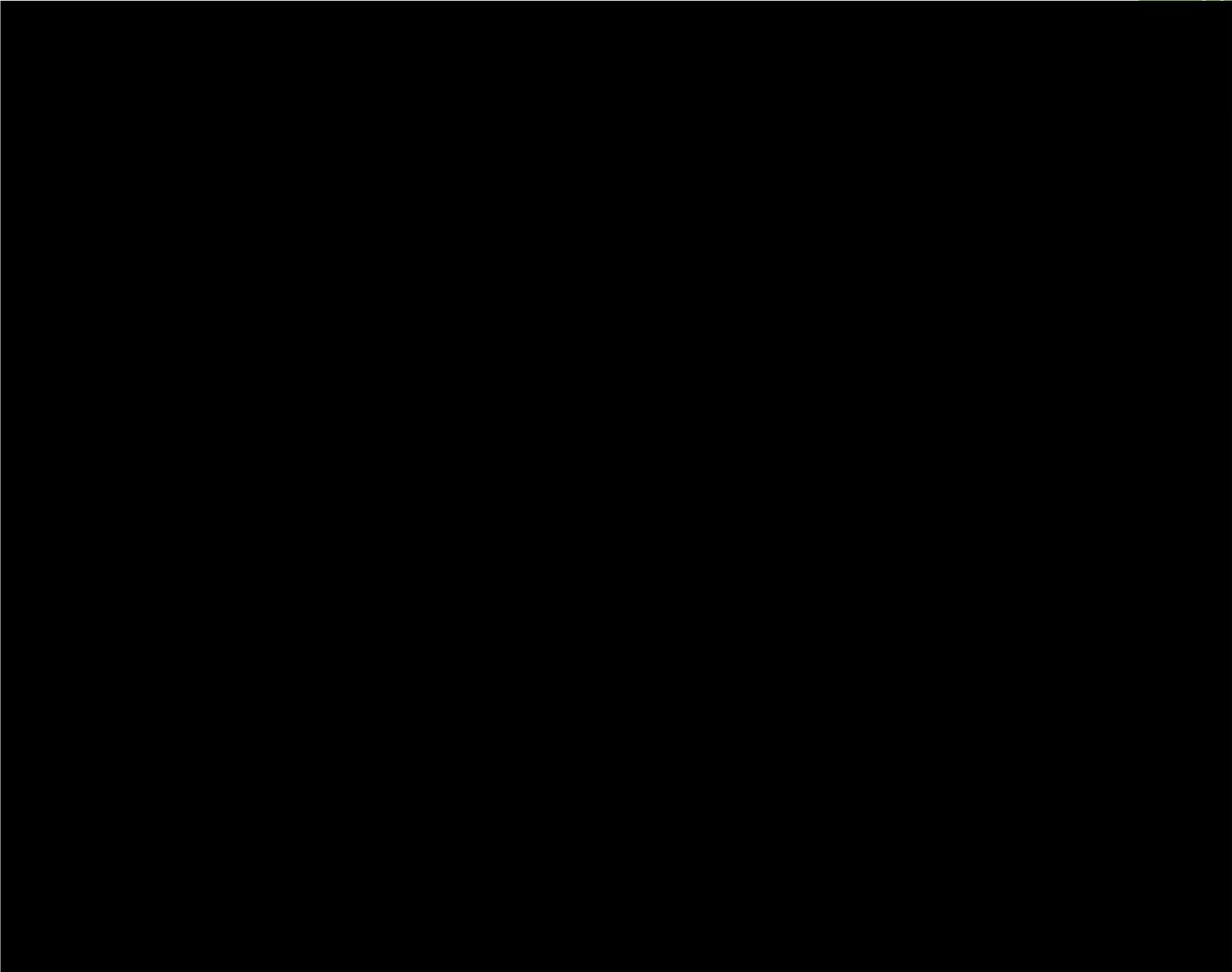
以“激活创意、知识交流”为主旨

以各类创新型活动项目为载体

以馆藏文献、数字技术、创新工具为支撑

营造一个学习交流 信息共享 的新空间

人们在这里不仅可以得到文化的享受，得到先进技术的体验，还可以获得创作的灵感。



新空间

空间规划

开放性 灵活性 实用性



阅览空间



培训交流空间



创意设计展示空间



全媒体交流体验空间

阅览空间 Reading Space



强调文献整合利用与专业性参考咨询服务

展出中外文创意类书籍5000册，外文期刊175种，提供90个阅览座位。



全媒体交流体验空间 Ubiquitous Digital Space

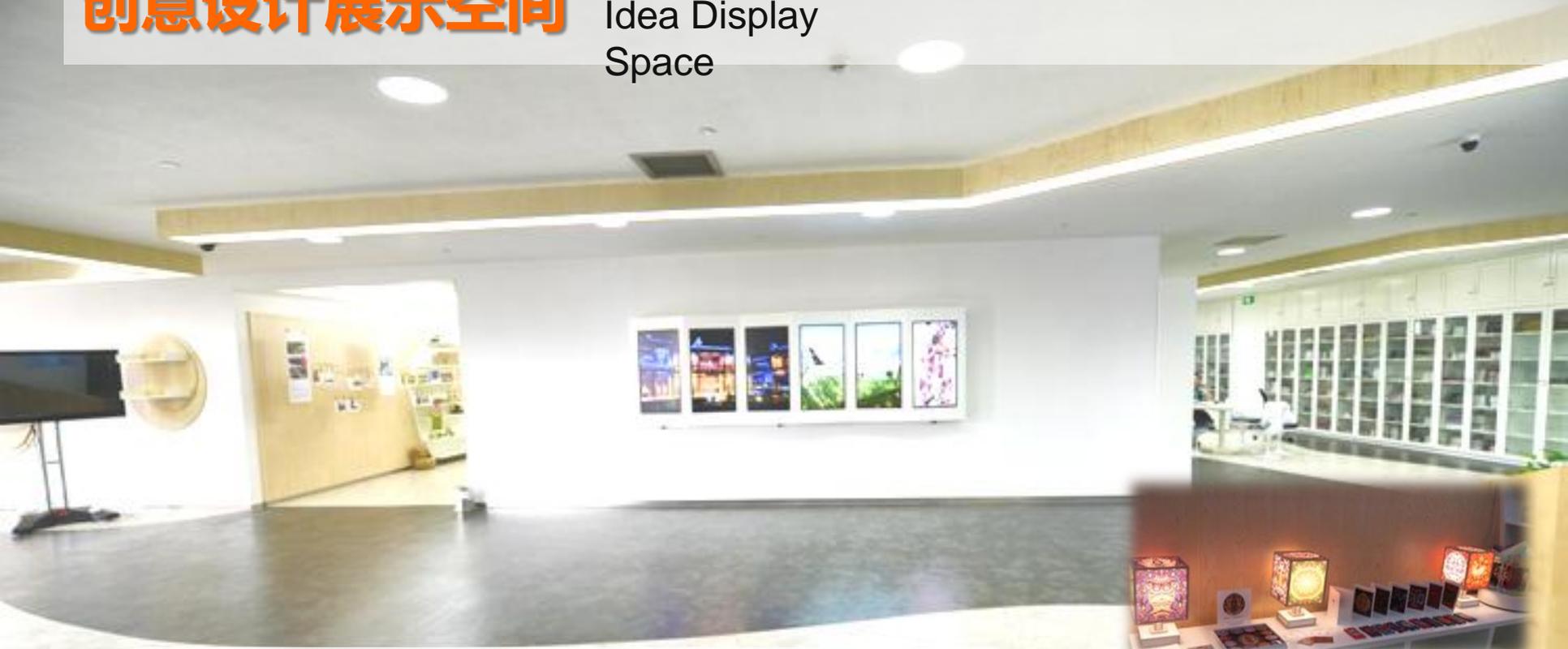


全媒体互动空间突出交流与体验

波浪造型感应式画廊 电子沙盘 创意工作台

创意设计展示空间

Idea Display
Space



展示空间旨在表现创意作品张力

展示各类设计师的作品、创意产品，
以及展示3D打印技术



培训交流空间

Information
Commons



培训交流空间意在激发头脑风暴

配备多媒体投影设备，可移动电子屏，提供
50个座位

“创·新空间”的目标人群

各类创客、极客、新锐设计师及其他专业设计工作者，兼顾设计爱好者和普通读者。

让专业设计者在全新的空间中寻找创作灵感、交流设计心得、展现设计作品

让普通市民能够参与到新产品的创作过程中，参与到新技术的体验中，甚至有机会与设计师面对面学习、交流。



亮点一 先进的多媒体设备



数字画廊

由6个电子屏组成的波浪形液晶显示屏，可单屏幕独立播放，也可以2个一组，3个一组或6屏组合画面播放，通过动作感应式智能互动功能，进行自动翻页，可以用作最新创意信息发布，优质文献的推荐，或配合展览和活动主题进行展示。



电子沙盘

系统界面采用“时间轴”的方式，读者可以自助查看“创·新空间”的介绍和所举办过的活动，以及读者展示3D设计作品，读者可以在此展示设计的3D建模作品，还可以利用“写字板”功能进行小型互动会议或头脑风暴，可支持10个人双手同时进行界面操作。

亮点一 先进的多媒体设备



创意工作台

三台小型的创意工作台上安装了SKETCHUP、3Dviewer等3D设计类软件，以及EASYMEETING等互动类软件，读者可以在此进行构想和创作，将Idea通过优盘导出。



声学视听椅

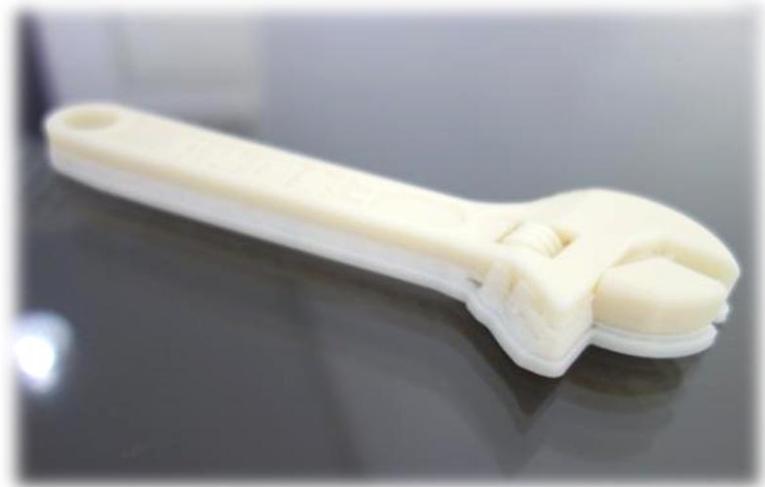
在我们环形书架内有2台声学视听椅，独特的球形设计把立体声牢牢地锁在圆椅内，让读者享受一份私密地音乐休闲空间，以激发他们的创作灵感。

亮点二 3D打印机



UPRINT专业机

所使用的材料为ABS（树脂塑料），可打印格式为STL的3D建模文件。运行温度在220摄氏度以上，最大可打印20*20*15厘米的物品，通过熔融堆积，层层叠加的方式进行成型。



3D打印的扳手

亮点二 3D打印机



桌面式3D打印机

DREAMMAKER和PRESTO所使用的是PLA玉米塑料（聚乳酸），分别支持GCODE格式和STL格式文件，最大可打印20*15*15厘米的模型。DREAMMAKER通过插入SD卡就可以打印，无需外接电脑。即打即取，一打成型，不需要碱水浸泡。



3D打印的口哨

亮点三

大数据可视化



新空间

即时数据展示屏



- 左一：本馆当天及前一天到馆总人次，各楼层的读者到馆人数
- 中间：当前正在被外借的书刊封面
- 右一：上海市中心图书馆总分馆及各街镇服务点的书刊流通量

亮点四

新产品



谷歌眼镜

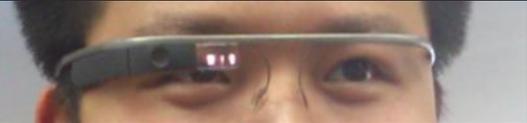
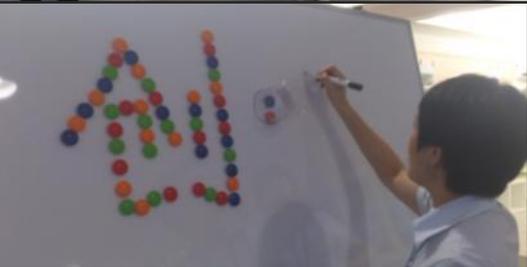


投影式键盘



厉动体感控制器

新兴技术需要不断地跟进，程序和设备需要持续地维护，以及读者对新技术新产品的咨询也日益增长，这对我们的服务提出了新的要求。目前，我们“创·新空间”的成员组成中，有67%是80、90后，他们对于新技术、新服务接受程度高，适应性强，对掌握新设备的使用充满了兴趣，更善于利用新手段、新媒体宣传图书馆的服务。



微博微信参考咨询、服务宣传，微信活动预约……

“创·新空间” 的服务



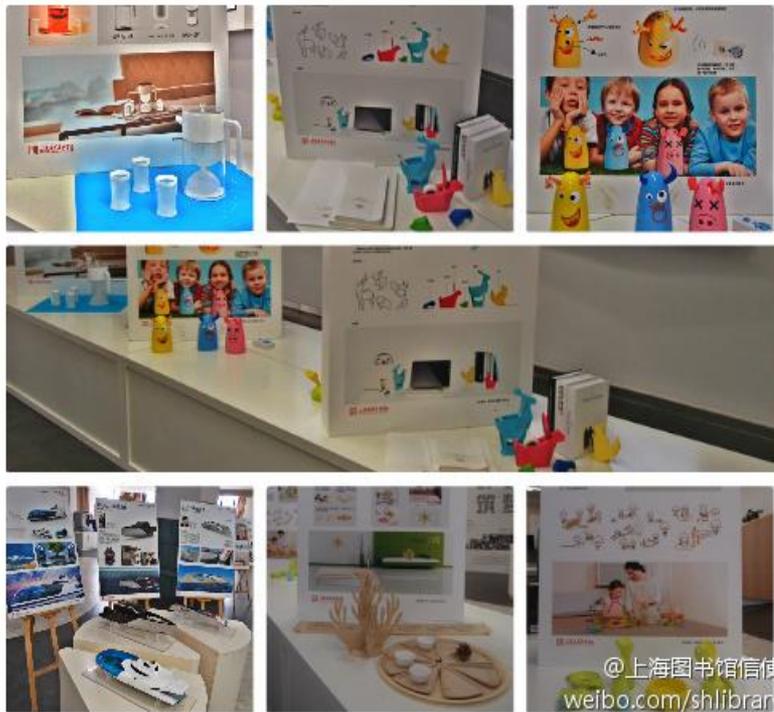
“一站式” 服务理念 的体现

突破传统图书馆的空间布局，超越一般主题阅览室物理格局上的简单组合。“创·新空间”，不但提供多语种多载体跨学科的文献阅览，还集中了文化创意产业各行业报告，提供WGSN、Berg Fashion Library、ArtBase、牛津艺术在线、StyleSight等专题数据库；提供高配的制图设备、Tinkercad、CorelDraw等设计软件，并有从事专利标准检索工作三十余年的老员工以及具备专业背景的年轻员工提供咨询服务。

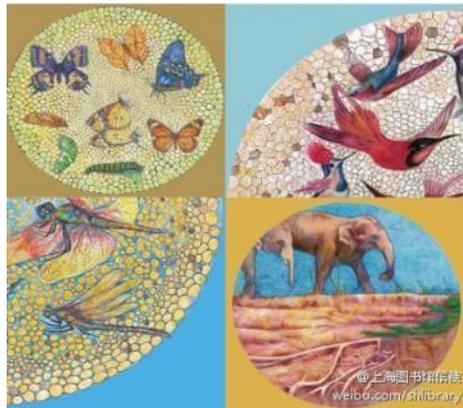


学生作品展

上海视觉艺术学院



上海电影艺术学院



我们的服务

作为创新交流平台 引入社会专家



新车间

老科协

美田工作室

上海设计中心

上海市动漫协会

Image Tunnel

上海视觉艺术学院

上海电影艺术学院

ECONOMY 碳商

TED^x

SHANGHAI CITY
OF DESIGN

设计丰收

上海大学美术学院

AUTODESK

第一财经日报

都市型工业协会

展览

- 设计丰收——环保
- 善淘网——中国第一家慈善商店
- 本土服装设计师展
- 本土摄影师作品展—— M97画廊
- UNITAG DESIGN
- 中国当代动漫插画艺术展
- “异度·空间” 影像展
- “崑曲·時間” 声影作品展
- “魔宮·精灵” 影像艺术展
- 空间联想·沙盘上的生长——建筑设计模型创意展
-

讲座

- 创·新空间讲座——Arduino入门
- AUTODESK123D CREATURE
- STYLESIGHT数据库
- 人人都是设计师系列——tinkercad
- 3D打印入门
- AUTODESK PIXLR
- 居家系列讲座
- 舞动我笔 炫亮梦想——漫画培训班
-

DIY

- 水培工作坊
- 虫虫机器人工作坊
- 建筑复原模型工作坊
- 导电面粉工作坊
- 鱼菜共生
- 生态意象工作坊
- 水果钢琴
- 简易电动月球车制作
- 灵动木偶人
- 印第安捕梦网
- 原始森林大冒险
- 海洋世界
-



Mind+工作坊



超轻土DIY



机器人制作



机器人相扑比赛

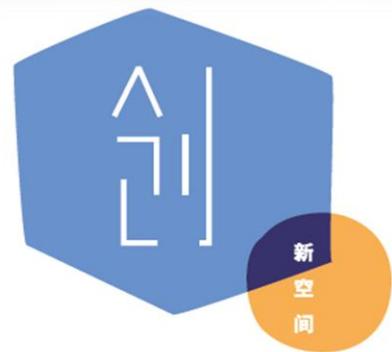
创

新空间

类别	场次	人次
读者接待量	-	48000余
参观团队	136	2470
展览活动	181	7995



结语



新媒体的出现、新技术的应用，并没有改变公共图书馆的社会职责，只是要实现这一职责，我们要完成一些新任务，借力开辟新的服务，努力将“图书馆作为空间和场所”的作用发挥到最大，为读者提供一个更富含知识、更充满人性、更赋予自由的信息环境。



THE END

CREATION · NEW SPACE



上海图书馆微信 上海图书馆微博