

6C 人工智能创意工场

如何建设一个校外创客空间？

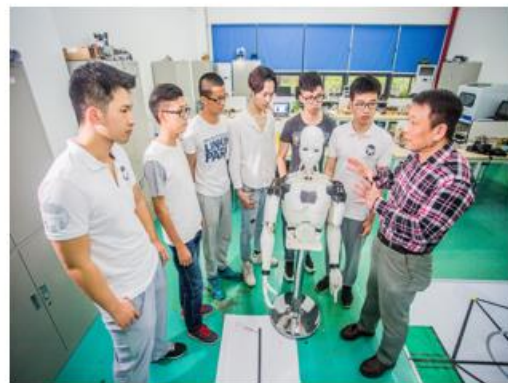
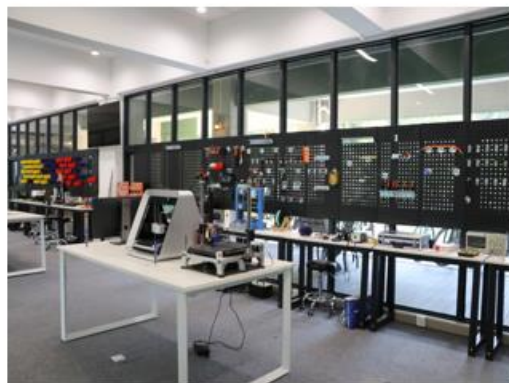
王聪聪

匠心铸魂

工大创谷

北京工业大学创谷

2017-2018年



打造创客工坊、创新工作区、创业孵化区、智慧资源区、项目路演区等功能区域

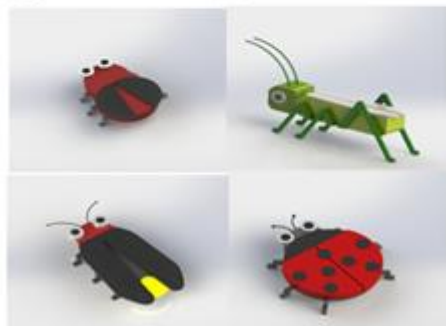
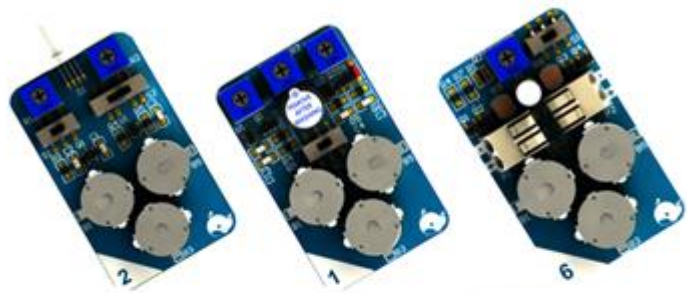


与行业协会、社会企业、校友企业等单位开展行业技术交流、企业课题发布、校企联合竞赛等形式多样的活动

2017-2018年



办公+加工+展示+储物

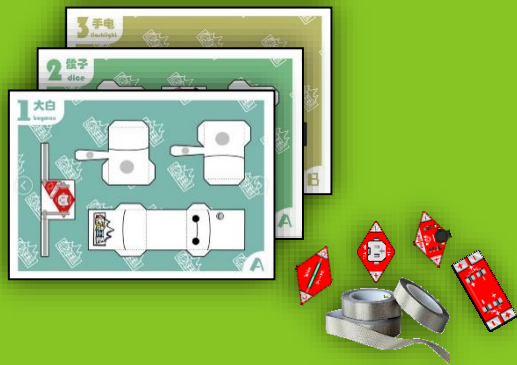


仿生机器人套件



激光切割套件

开悟者



探索者



2017-2018年



人社部、财政部参观



教育部教育装备研
究与发展中心参观



比利时林堡省代表团参观

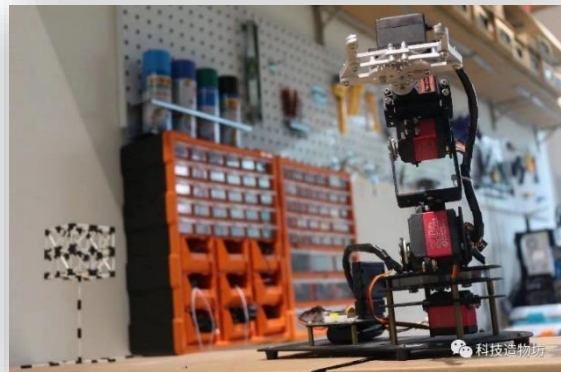


广州市番禺区青蓝计划项目



顺德双创基金会投资项目

2019年



2019年

互动区
Interactive Area

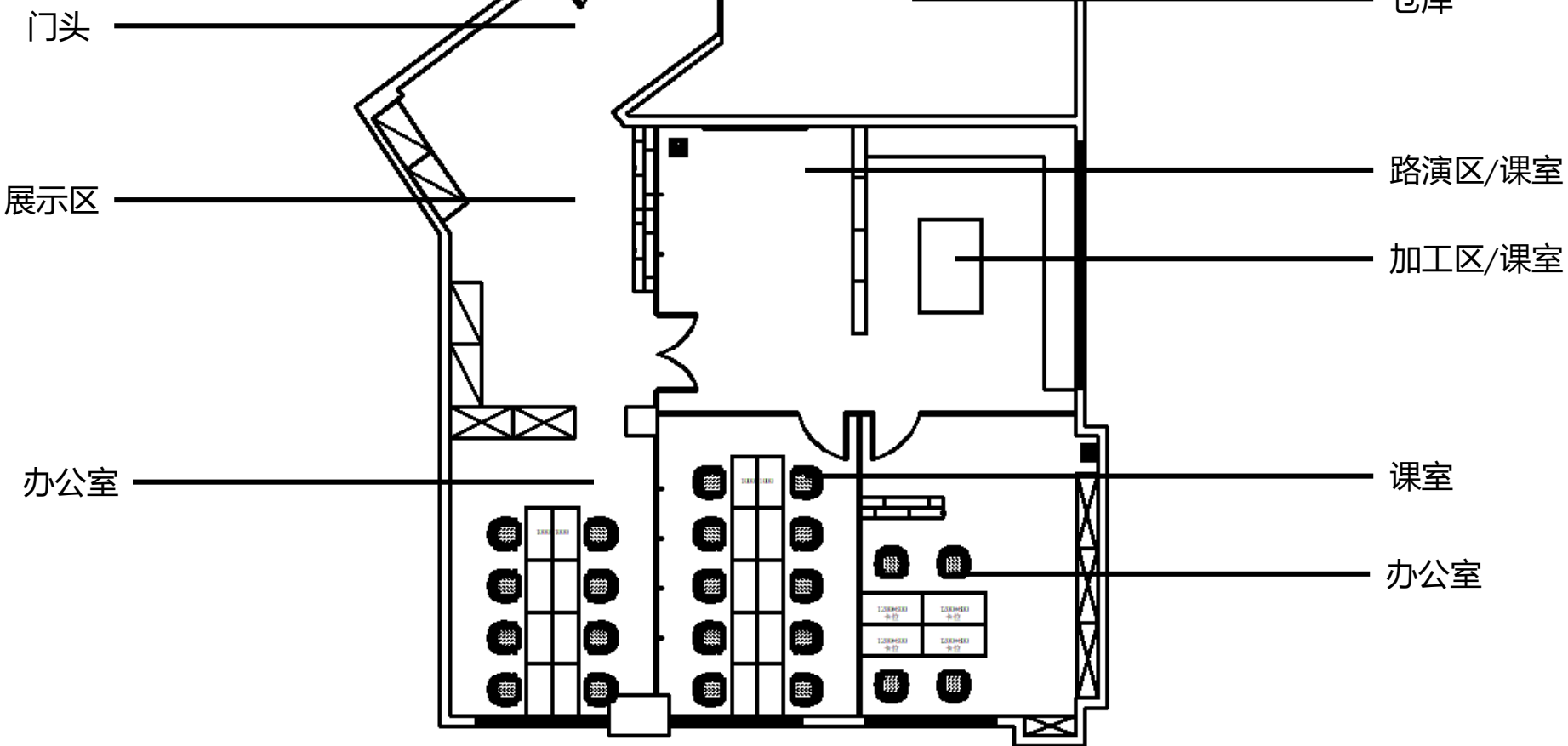
青少年发明家俱乐部致力于5-18岁青少年科技教育，涵盖编程、3D打印、激光切割、人工智能在内的多种科技类型课程培训，定制化科技竞赛培训方案

Higher Education Mega Center Junior Inventor Club

We
imagine

We
make
mistakes

We
explore



2019年



加工区

2019年



加工区



路演区

2019年

科学的课程体系

基于美国CSTA及NGSS标准，融合可拓学创新方法研发，进阶式学习



级别	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
年龄	4岁+			7岁+		9岁+		
体系课程	小小机械师	科技发明家	机械发明家	三维建模	图形化编程 Scratch	机器人编程 Microbit	机器人编程 Arduino	人工智能
课程内容	搭建、机械、工具、逻辑.	工具、结构、机械、电子.	创造、结构、机械、工程.	创造、结构、工程、科技.	编程、逻辑、数学.	机器人、硬件、编程.	机器人、硬件、编程.	人工智能、算法、应用.
集训课程	科技研学游			三维创意设计等级考试 软件编程等级考试		发明创造专利集训. 科创竞赛集训		
阶段成果	机器人等级考试 获得机器人一二级等级证书			获得三维创意设计等级证书 获得软件编程一二级等级证书		申请专利 参加科创竞赛		



P

Programming

编程、软件
学习与应用

学习Scratch、
lasermaker 、
3Done等软件，
创作软件作品，
实现作品控制。

S

Structure

机械、结构
工程学习

利用机械、结
构、工程等技
术，创作作品
外观和工程系
统结构。

C

Circuit

电子电路

电子电路是实
现控制的基础，
创作作品的电
子电路系统。

A

Artificial

intelligence
人工智能

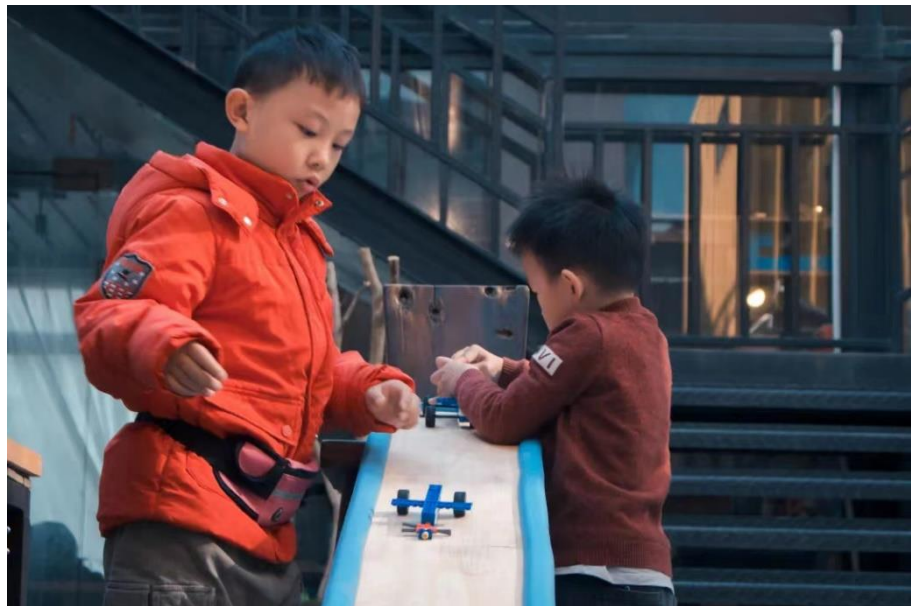
人工智能利用
语音识别、图
像识别等技术，
实现人工智能
功能。



2020年



2020年



2020年



2021年-今

青少年发明家俱乐部

— Junior Inventor Club —

机器人编程 科技竞赛 动手创作



乐高

带领你成为一个发明家

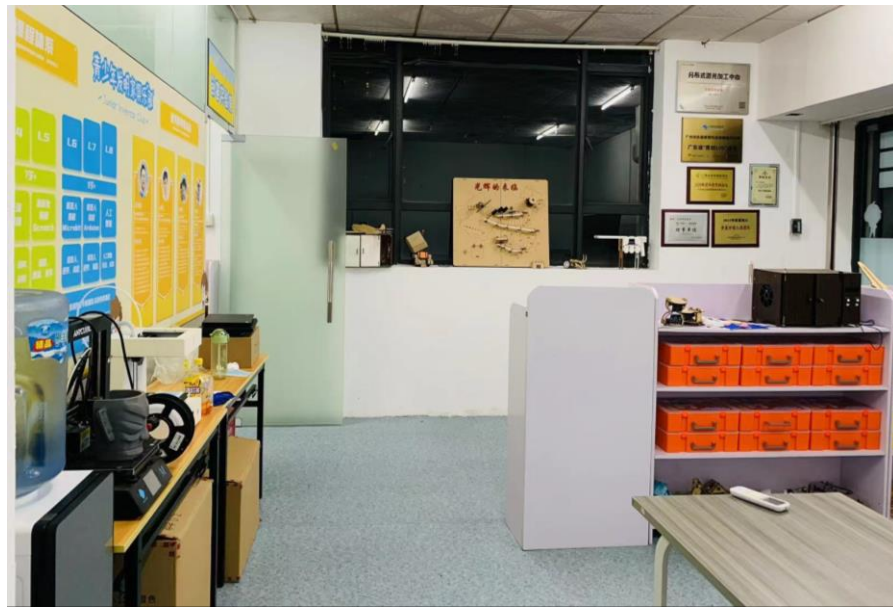
扫码了解



2021年-今



加工区



课室+展示

2021年-今



课室+展示

2021年-今



加工区

传统工具：金工、
木工、电工工具
数控加工设备：3D
打印机、激光切割
机、数控cnc

展示区

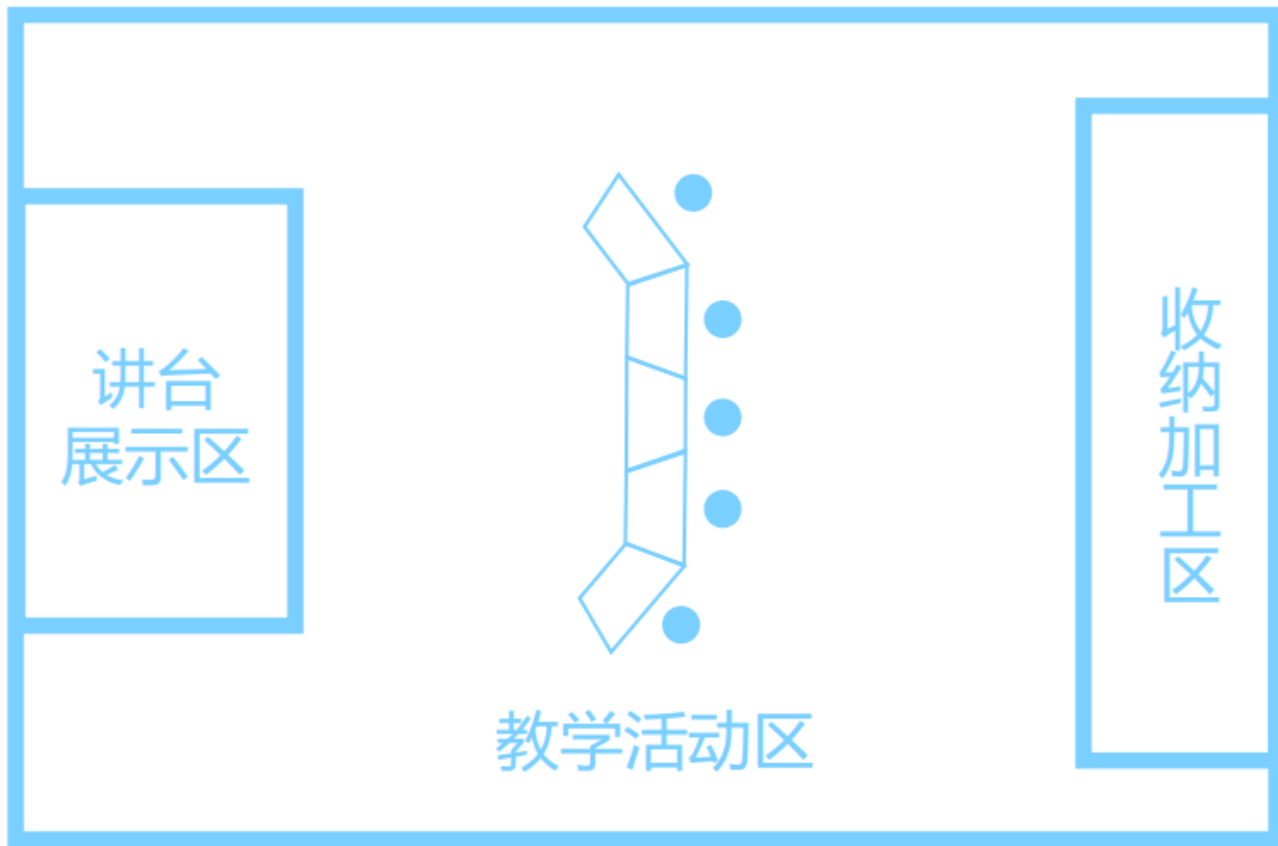
展示架
玻璃展柜

储物区

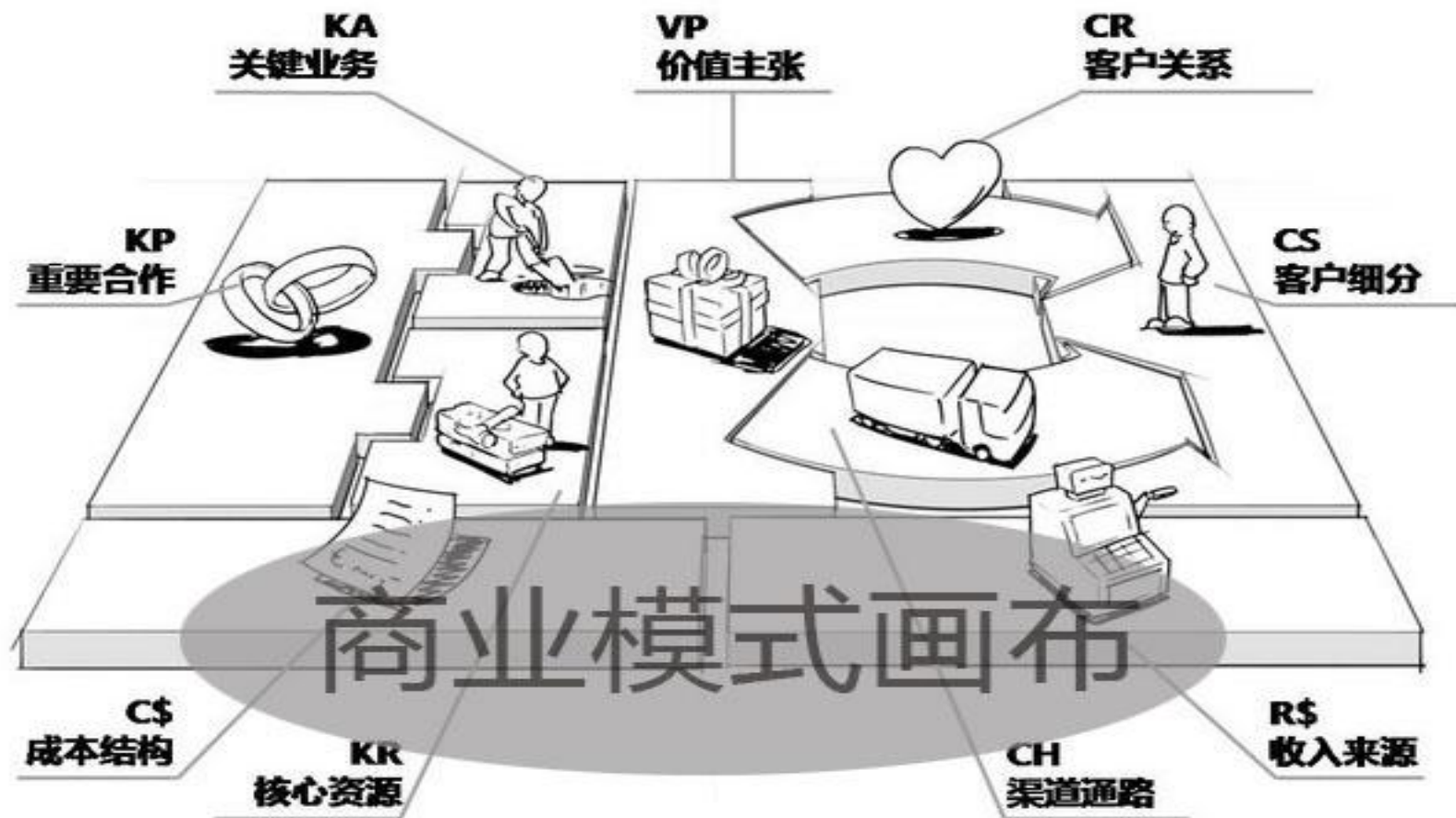
收纳盒
收纳柜
...

办公区

办公桌椅
电脑
打印机
.....







1、要提供什么价值（产品、服务）？课程？空间？

2、客户是谁？家长？学校？爱好者？

3、通过什么样的渠道到达客户？

4、内部业务需要做什么？研发课程、产品？

5、收入来源和成本结构是怎样的？课程费？人力？

6、核心资源、重要合作、客户关系等



扫码了解详情



www.zaosteam.com



广州市乐鱼科技教育有限责任公司



广东省广州市番禺区广州大学城外环西路



15521290641 (王老师)