

# 大兴区少儿编程学习机构/科技专业培训承诺守信 学晟教育

产品名称	大兴区少儿编程学习机构/科技专业培训承诺守信 学晟教育
公司名称	学晟教育科技（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区中关村南大街48号九龙商务中心A920
联系电话	18511801901

## 产品详情

学完机器人之后孩子能收获什么样的知识，达到什么样的程度？

1. 知识层面：玩中学，多学科综合性质的课程，大兴区少儿编程学习机构/科技专业培训，不断将学校学的抽象理念应用到实际生活中，巩固知识，加强理解，提高学习成绩。

2. 技能层面：

先经过学习制作各种机械动力结构的模型；

然后储备经典的机械模型并学习程序控制、传感器制动来操控机器运作；

最后系统掌握元器件、电路知识，硬件结构和编程知识。

3. 能力层面：

先经过孩子动手搭建、动脑思考，激发孩子们参与科技的兴趣；

然后让学生把一个简单的机器经过不断的设计与改进变成一个具有感知能力规划能力的机器人；

最后有能力自己去研究和研发课题。

4. 思维习惯层面：

先培养孩子在学习过程中养成归类的习惯，并不断提高学生的自主性与自信心，引导学生无序的发散性思维逐渐转变为有序创新意识；

然后培养学生学会提出合理问题，不断提高孩子归纳、理解的能力，同时培养孩子的创新思维；  
最后锻炼孩子自主学习、自主研究的能力，激发学生进行不断的科技创新。

### 孩子将来又不是当程序员，为啥要学习编程？

随着暑期结束，中小學生陆续入校升级。根据教育部2018年中学新课标方案，机器人、编程、大数据处理已正式划入新课标，也就是说今年9月后入学的高一新生，要开始学习机器人和编程了。

#### 新课标说明

2018年版“新课标”相比于2003年“大幅度提升了在编程、计算思维、算法方面的思维要求，以及人工智能、开源硬件、网络空间安全等知识面要求。

2018

年9月后入学的高一新生将启用依据“新课改”编写的新教材中，其中Python、Numpy、Matplotlib等实用型更强的新技术、新内容将加入新教材。

### 孩子几岁学编程合适？

关于年龄这个问题，其实没有特别的界定，

一般来说都是越早越好。

因为编程属于一个实现想象力和创造力的学科，

大家都知道这些能力是会随着年龄的增长不断减弱的，

孩子越早学习，越能发挥优势。

很多科技大佬也是从小就开始学编程：

SpaceX CEO兼CTO、特斯拉公司CEO兼产品架构师埃隆·马斯克6岁开始学编程；

阿尔法狗的创始人德米什·哈萨比斯8岁开始学习编程；

Facebook创始人扎克伯格10岁学习编程；

苹果公司的前CEO乔布斯12岁开始学习编程.....

6岁开始学编程的Yuma在苹果上架了自己的app

并且受到苹果CEO库克邀请两次参加WWDC大会

根据教育认知学，

孩子会在7岁左右开始形成抽象逻辑思维，  
整个7-12岁是抽象逻辑思维的较佳形成期。  
所以学编程的较佳时机是小学段，  
孩子这个阶段课业负担不重，逻辑思维也快，  
正好帮他们掌握这样一门技能，  
如果错过了这个时机，  
那么初中或者高中也可以从零基础学起。  
编程相比于画画、围棋等传统课程，  
更加有趣味性，更能让人有成就感，  
一般来说，身边学得半途而废的比较少。

大兴区少儿编程学习机构/科技专业培训承诺守信-学晟教育由学晟教育科技（北京）有限公司提供。大兴区少儿编程学习机构/科技专业培训承诺守信-学晟教育是学晟教育科技（北京）有限公司（bjxsjykj.tz1288.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：大白老师。