

人工智能编程家长说明会



1

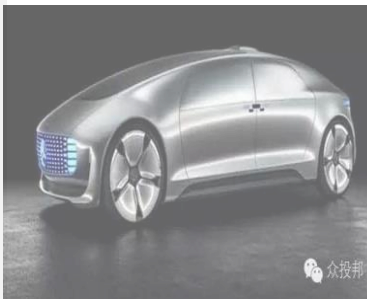


少儿编程发展趋势

青少年编程时代趋势



人工智能时代来临



青少年编程时代趋势



随着人工智能的迅猛发展，到2030年，全球8亿人口的工作岗位将被机器取代。

——麦肯锡公司



未来三十年，我们或将无工可打，无商可务。

——马云



未来15年，50%的人类工作将会被人工智能所取代，编程会变得越来越重要。如果孩子从小就学编程，这会让孩子的未来充满了更多的可能。

——李开复

编程必学成为趋势--《新一代人工智能发展规划》



江苏 > 产经 > 商讯 > 正文

中高考改革：浙江、江苏等地中高考开始考编程

2019年01月14日 10:07

来源：商讯

0人参与

0评论



深圳讯人工智能的发展是大势所趋，未来所有行业都将随着人工智能而带来升级与变革。会有更多的产业和新兴商业模式诞生。

对于孩子的教育需要紧跟时代潮流，毕竟我们现在培养的孩子，要考虑10年-20年后的工作和竞争格局，为此2017年7月国务院发布的《新一代人工智能发展规划》，各地开始响应该规划，2018年高考，以浙江为首，将往年高考的“6选3”，改为“6+1选3”，而这里所指的“+1”就是信息技术(含编程)，编程正式成为了高中必学科目！

无独有偶，江苏南京市发布《关于做好2018年南京市普通高中科技、学科特长生招生工作的通知》，其中提出了，招生的方向为科技特长生和学科特长生。科技特长生要求在初中阶段有一定关于科技创新实践活动的特长，或在市级及以上的相关竞赛中获得三级及以上证书。

提升师生信息素养--《2019年教育信息化和网络安全工作要点》

继续举办教育厅局长教育信息化专题培训班，以新任教育厅局长为主，计划培训900人。地方各级教育行政部门组织开展本地区教育信息化管理干部专题培训。

23.培养提升教师和学生的信息素养

研制《师范生信息技术应用能力标准》，提高师范生信息素养和信息化教学能力。指导宁夏和北京外国语大学做好人工智能助推教师队伍建设行动试点工作，做好中期评估，及时总结成果，适时在全国层面进行推广。实施学生信息素养培育行动，完成义务教育阶段学生信息素养评价指标体系，建立评估模型，启动中小学生信息素养测评。**推动在中小学阶段设置人工智能相关课程，逐步推广编程教育。**

推动大数据、虚拟现实、人工智能等新技术在教育教学中的深入应用。继续办好全国职业院校技能大赛教学能力比赛、全国中小学生电脑制作等应用交流与推广活动，开展职业院校学生信息化职业能力提升项目，创新活动的内容和形式，提高师生信息素养。

(十) 强化教育信息化支撑保障措施

24.完善多元化教育信息化投入格局

2



什么是少儿编程？

垃圾分类



Python

编程即编写程序，由人事先写好的，让机器做的事儿。

```
1 import os
2 import pygame
3 #from VideoCapture import Device
4 import time
5 import sys
6 import cv2
7 from pygame.locals import *
8 #from tools import * as bd
9 import tools.faceu as bd
10 from mip import import, Allpmmch
```



3



为什么学少儿编程？

编程，提升孩子各项能力

一

编程，
提升孩子各项能力

二

编程，
助力孩子升学就业

三

编程，
未来人类必备技能

编程，提升孩子各项能力

人工智能时代，编程是生活当中的一项基本技能，是人类与机器交流的语言。



编程，助力孩子升学就业

2017年起，中国浙江等地将把信息技术（含编程）正式升级为高考项目。

统一高考招生

● 科目与分值

必考科目： 语文、数学、外语3门，每门满分150分

选考科目： 从思想政治、历史、地理、物理、化学、生物、**信息技术**等7门科目中选择3门，按等级赋分，每门满分100分，以高中学习成绩合格为赋分前提，每个等级分差为3分，起点赋分40分

总成绩满分750分。语文、数学成绩当次有效，外语和选考科目成绩2年有效

全国各省新高考方案启动时间

省份	启动时间	执行时间	省份	启动时间	执行时间
浙江	2014年	2017年	上海	2014年	2017年
北京	2017年	2020年	山东	2017年	2020年
天津	2017年	2020年	海南	2017年	2020年
湖南	2018年	2021年	江西	2018年	2021年
广东	2018年	2021年	江苏	2018年	2021年
黑龙江	2018年	2021年	贵州	2018年	2021年
四川	2018年	2021年	吉林	2018年	2021年
重庆	2018年	2021年	河北	2018年	2021年
安徽	2018年	2021年	山西	2018年	2021年
西藏	2018年	2021年	福建	2018年	2021年
内蒙古	2018年	2021年	河南	2018年	2021年
辽宁	2018年	2021年	湖北	2018年	2021年
广西	2019年	2022年	云南	2019年	2022年
甘肃	2019年	2022年	青海	2019年	2022年
陕西	2019年	2022年	宁夏	2019年	2022年
新疆	2019年	2022年			

编程，助力孩子升学就业

2019届互联网大厂校招薪酬

公司	研发			算法		
	白菜价	sp	ssp	白菜价	sp	spp
1. 字节跳动	32w	35~41w	原则上不封顶	32w	35~41w	原则上不封顶
2. 滴滴	24~27w	30~32w	/	30w	35w	40w
3. 阿里	24w	27~30w	60w	26w	29~32w	40~72w
4. 华为	21~24w	22~26w	/	25~29w	31~44w	41~46w
5. 腾讯	20~23w	26~31w	40w+	30w	35~40w	45~70w
6. 百度	22~23w	28w	/	25w	29w	47w
7. 美团	22w	26~29w	31~35w	/	26~30w	50w
行业平均	22~24w	26~32w	35~60w	25~30w	30~44w	40~72w



她学编程仅1年，
11岁就获支付宝offer：细数那些为人生加分的编程牛娃！



华为给人工智能领域的应届生开出201万的年薪！

编程，未来人类必备技能

在未来，如果你的孩子懂编程，他就是未来世界的创造者；如果他不懂，他只是使用者。——芬兰教育部部长。



潘石屹 🏆

昨天 18:56 来自 iPhone 11 Pro Max

今天开始我学习一门新的语言 Python，我在寻找。这也是今天给自己人生的礼物。

👍 1762

💬 评论

👍 1844

在农业社会时，我们要学习驾驭马、驴、牛，让它们为我们出力、干活；在工业社会时，我们要学会驾驭各种机器、火车、轮船、飞机、机床等等；今天，我们要让机器听我们的指挥，我们就要学习机器能听懂的语言。这类语言也在不断的进化中，越来越接近我们的日常语言。我们选择了进化最好的一种：Python语言。---潘石屹

4



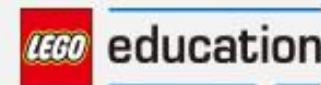
带你走进童程童美



- 隶属于达内教育
- 依托于**18年**互联网培训经验
- 专为中国**3-18岁**青少年定制研发
- **200多**家校区覆盖全国—**全部直营**
- **400+**全国认证优质讲师
- **70000+**在读学员

战略合作伙伴

目前，童程童美已与美国斯坦福大学、剑桥大学、哈佛大学、悉尼大学、新加坡国立大学、百度、甲骨文公司、微软、CodeCombat、乐高教育达成战略合作关系，共同推动中国少儿编程教育。



企业荣誉

童程童美凭借完整的课程体系、雄厚的师资团队和社会公益行为在众多行业媒体活动中屡获殊荣。



新京报2017 金粉笔奖
“年度教育公益品牌”



2016-2017 北京商报在线教育
品牌榜“科技创新奖”



腾讯教育“2017年人
气精品课程”



腾讯教育“2017年优质
课程教育机构”



2017 新浪五星金牌教师
“全国金牌团队”



腾讯教育“2018中国好课程”



新浪教育“2018年度口碑影
响力素质教育品牌”



2019年 新浪五星金牌
STEAM教育机构

企业荣誉

童程童美成为共青团中央“红领巾小记者”项目科普实践基地，并被多项权威赛事授权为组织单位

童程童美不仅受到各主流媒体和学生的欢迎，同样受到行业和国际赛事机构的高度认可



2019年童程童美成为共青团中央“红领巾小记者”项目科普实践基地



微软认证高级培训中心



美国CodeCombat国际认证赛事授权证书



2019年WRO“达内直选赛”组织单位

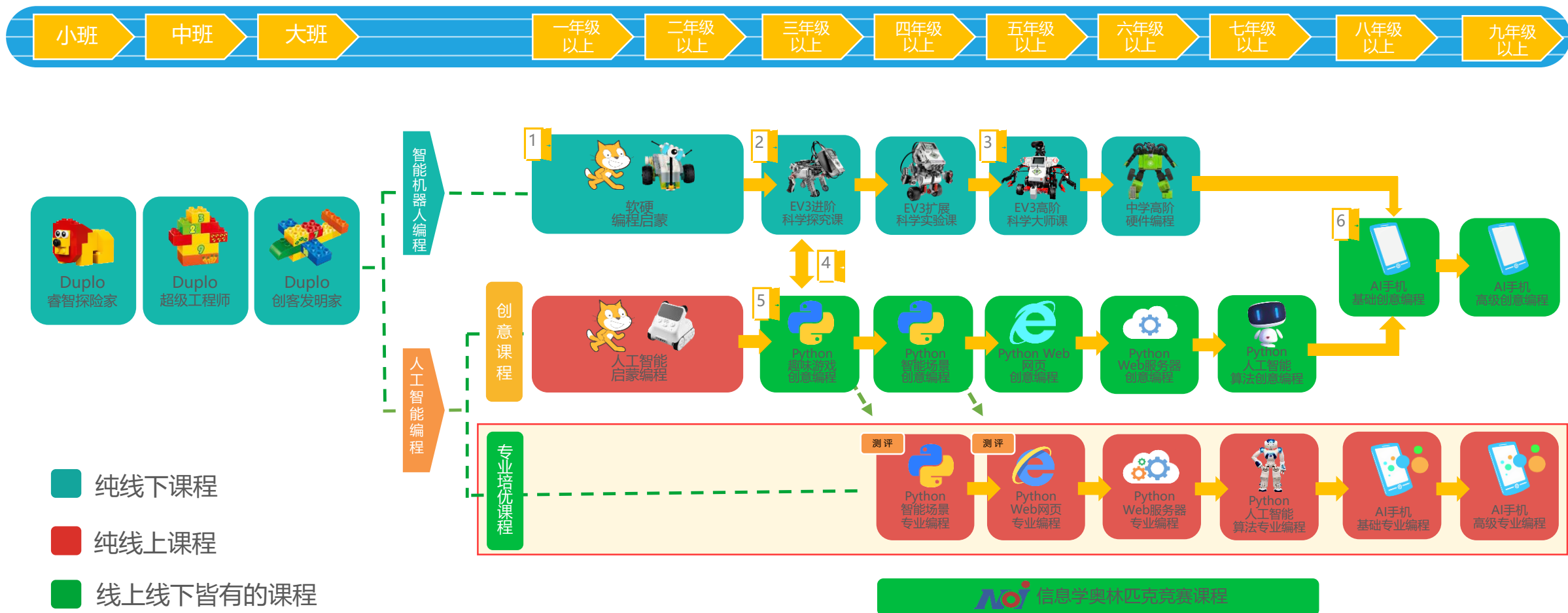


Botball国际教育机器人大会中国分会官方认证组织单位



2019年RoboRAVE国际教育机器人大会中国赛区组织单位

少儿编程教育一站式解决方案



全年龄、全体系、双方向、双路线、双模式

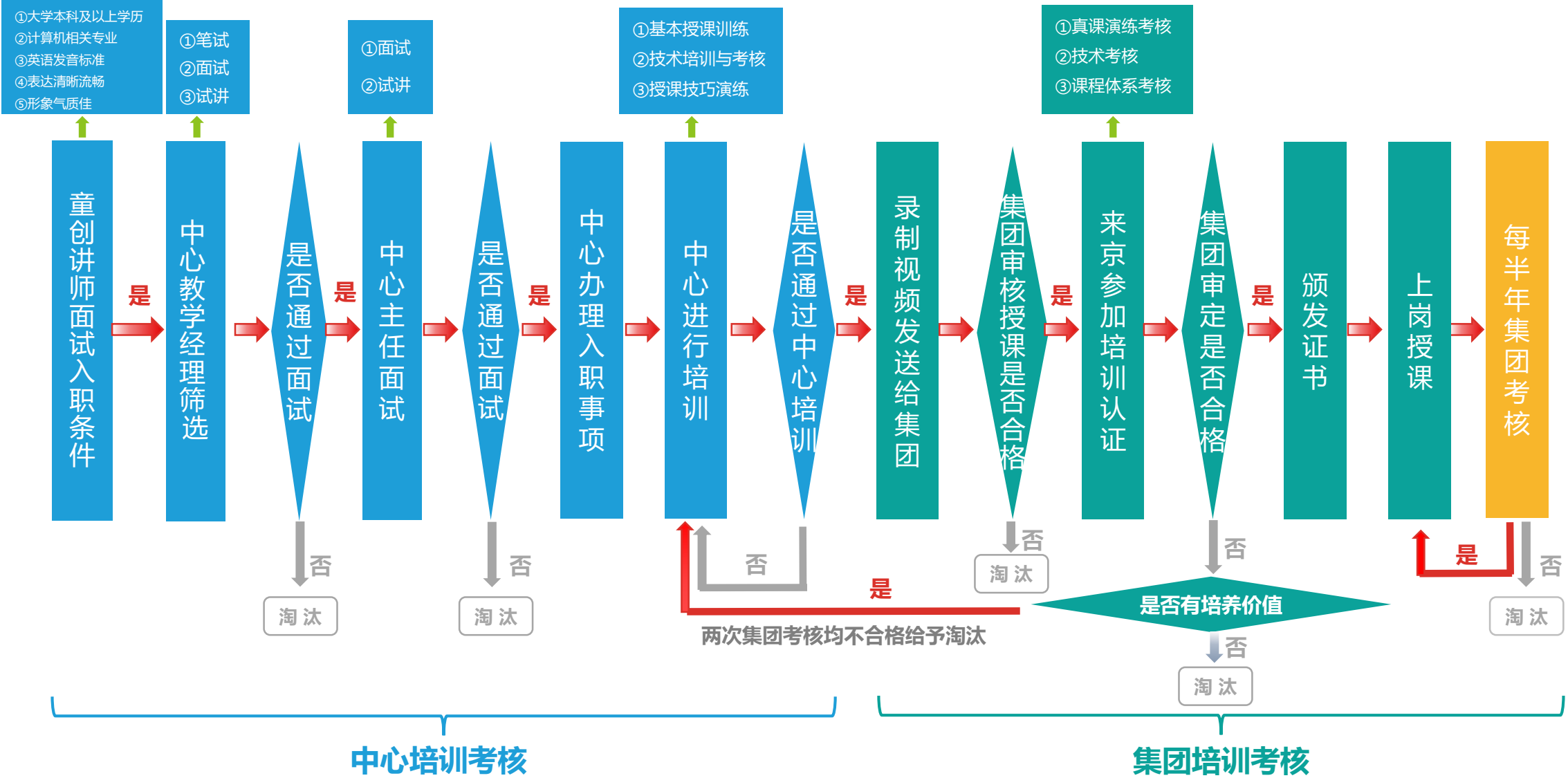
课程体系 (Scratch)

课次	主题	课堂内容	项目类型
0	佩奇跳一跳	scratch软件界面的组成部分 运动模块：移到X Y积木块 事件模块：当小绿旗被点击积木块 控制模块：如果那么、重复执行积木块 侦测模块：当上移键是否按下积木块 更多积木：向上跳向下跳	游戏类
1	表演秀	学习添加删除背景、角色及造型 理解什么是造型 事件模块：当小绿旗点击、当按下_键、当角色被点击 外观模块：下一个造型、说话、将造型切换为	动画类
2	大富翁	认识scratch中的角度 设置角色的中心点、调整角色的旋转方向 学习导入音乐，播放声音 运动模块：向右旋转、移动、面向...方向 声音模块：播放声音	游戏类
3	特别任务	理解编程中的循环语句（有限循环、无限循环、条件循环） 控制模块：重复执行、重复执行_次、重复执行直到、等待_秒 外观模块：将颜色特效增加	故事类
4	给妈妈的惊喜	学习scratch中坐标的知识 理解图层的概念 运动模块：移到X_Y_、在_秒内滑行到X: Y:_、将X坐标增加、将Y坐标增加 外观模块：隐藏、显示、移至最上层	故事类
5	项目课-热狗大战	复习、综合应用前四节课的知识 事件模块：当小绿旗被点击、当按下_键、当角色被点击 外观模块：下一个造型、说话、将造型切换为 声音模块：播放声音 运动模块：向右旋转、移动、面向、移到X_Y_、将X坐标增加、将Y坐标增加 控制模块：重复执行、重复执行_次、等待_秒、重复执行直到	游戏类

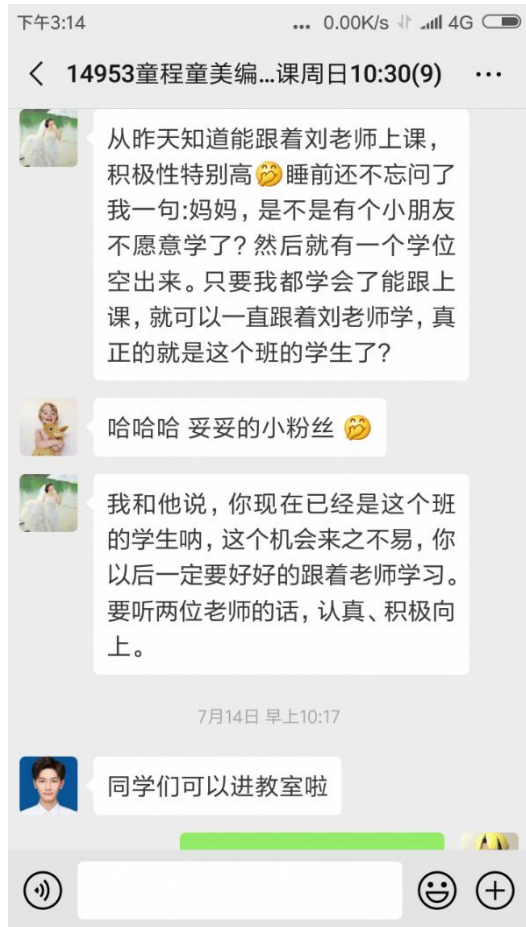
课程体系 (Python)

级别	名称	课程内容	职业方向	课时
Level 1	Python趣味游戏创意编程	Python语言基础	Python初级工程师	80
Level 2	Python智能场景创意编程	Python语言高级、人工智能初步	AI初级工程师	80
Level 3	Python Web网页创意编程	JavaScript、HTML、CSS	Web前端初级工程师	80
Level 4	Python Web服务器创意编程	Python Web、MySQL数据库	全栈初级工程师	80
Level 5	Python人工智能应用编程	语音识别、图像识别、机器学习、深度学习	AI工程师	80
Level 6	手机APP基础应用编程	Android开发基础	Android前端工程师	80
Level 7	手机APP高级应用编程	Android平台开发高级	Android工程师	80

完善的讲师选拔培训认证体系



全面的教学保障——班主任贴心服务



优质的教学效果——竞赛平台与成绩



童程童美 美国上市公司 更多人的选择

★ 2019 ★ 荣耀战报

童程童美CSP-J/S2019第二轮认证 成绩喜报

2019年全国信息学奥赛第二轮认证（CSP），童程童美共有588位学员参加，488人获奖，获奖率为83%。其中，CSP-J组（入门级）共有537人参加，440人获奖，获奖率为82%。

CSP-J组（入门级）一等级

庄喆彬	朱昊星	朱灿博	赵元谨	赵希文	章溟博	张梓墨
张羿弛	张修涵	张书华	张博远	张博雅	岳林轩	晁宇豪
余璟弘	于圣希	姚欣扬	杨罗杰	杨鹤铭	邢凯琦	谢一
谢钊洋	夏新哲	吴振杰	吴论	王梓淳	王志泽	王溢谦
王晓恺	王品呈	王俊宜	王奖昊	佟铭洋	孙文韬	邵子鸣
祁梵森	潘逸飞	梅能琦	马梓航	吕行	刘颖皓	刘若宽
李政宇	来梁东	孔德玮	柯浩阳	荆泓睿	黄维佳	胡恒嘉
韩清泉	郭一笑	高纵	高圣知	高沐华	房子珈	段少熊
董凌赫	戴士博	陈沫安	陈建桐	常洪阁	柴俊	白海玉
陈兑悦	程宇飞	邱杨	汪子宸	徐子谦	陈语诺	赵颢淇
杨博文	严欣玥	凌皓然	刘家铭	杨钧昊	花语	刘景鲁豫

★ 以上名单为最新统计结果

童程童美 美国上市公司 更多人的选择

★ 2019 ★ 荣耀战报

童程童美CSP-J/S2019第二轮认证 成绩喜报

2019年全国信息学奥赛第二轮认证（CSP），童程童美共有588位学员参加，488人获奖，获奖率为83%。其中，CSP-S组（提高级）共有51人参加，48人获奖，获奖率高达94.1%。

CSP-S组（提高级）一等级

潘逸飞	陈宗源	陈兑悦	张淑阳	吴振杰	黄铭	宁子昂
李睿琪	伍行	向昱帆	邵子鸣	花语		

CSP-S组（提高级）二等级

高沐华	张昊翔	赵亦存	万成羿	程泽昊	郭语桐	温泽林
张哲源	马玉莹	李嘉琪	肖李康	曹宇琼	李星宸	杨玉成
付奕博	王默涵	魏天翼	潘博宇	陈语诺	周子语	凌皓然
姚欣扬						

CSP-S组（提高级）三等级

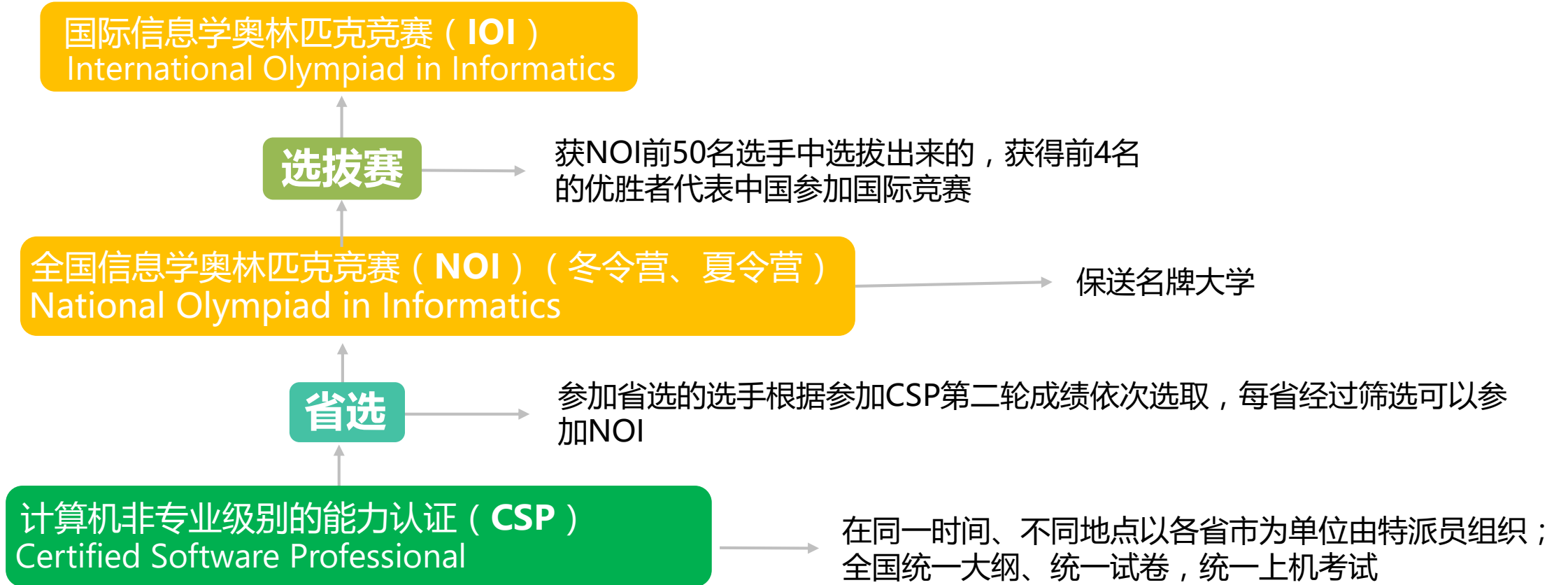
房子珈	张悦栋	胡恒嘉	牛梓铭	荆泓睿	赵若森	毛一飞
刘利晟	郭一笑	许航	孙宇轩	王子杰	马浩然	罗弘毅

★ 以上名单为最新统计结果

截止2019年，活动已经覆盖**全国50个城市**，走进**200多所中小学**，吸引了**20000多名中小**学生参与，影响**68000个中小学家庭**。

CSP-J/S第二轮考试认证，童程童美546位学员参加，447人获奖，获奖率为81.9%。其中CSP-J组405人获奖，获奖率为**80.8%**；CSP-S组42人获奖，获奖率高达**93.3%**。

信息学奥赛



NOIP小学组

第一阶段	每年9月份	每年11月份
普及组课程	考前冲刺1	考前冲刺2
120	15	9
线上+线下	线上	线上

第二阶段	每年9月份	每年11月份
普及组课程	考前冲刺1	考前冲刺2
120	15	9
线上+线下	线上	线上

12月份	每年4月份	9月份	11月份
普及组精英班	提高组课程	提高组考前冲刺1	提高组考前冲刺2
60	60	15	9
线上	线上	线上	线上

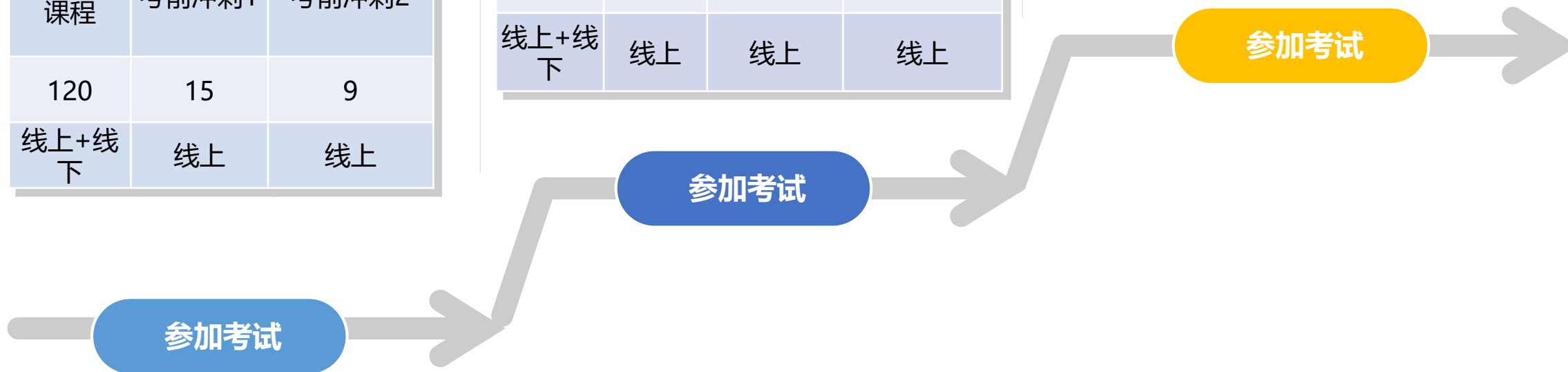


NOIP中学组

第一阶段	每年9月份	每年11月份
普及组课程	考前冲刺1	考前冲刺2
120	15	9
线上+线下	线上	线上

第二阶段	4月份	每年9月份	每年11月份
普及组课程	普及组精英班	考前冲刺1	考前冲刺2
60	60	15	9
线上+线下	线上	线上	线上

每年12月份	9月份	11月份
提高组	提高组考前冲刺1	提高组考前冲刺2
60	15	9
线上	线上	线上



编程，助力孩子升学就业

学编程提前一步，距未来更近一步。



清华大学“智班”——来自安徽的朱震霆，信息学奥赛金牌，最终荣获保送清华大学的资格。



高三被哈佛本科提前录取--高一时就获得了全国青少年信息学奥林匹克联赛（浙江省赛区）一等奖,后参加美国国家信息学奥林匹克竞赛，夺得冠军。

优质的教学效果——精彩活动



央视小记者—重庆校区学员



“编程一小时” —6小时免费公益课



童程童美学员走进科技公司学习



万圣节主题party

优质的教学效果——国内外名校研学

国际名校研学营



国内研学营



学员作品



童程童美少儿编程教育

👉 点击链接 👉 【免费】领取试听课程啦

使用最新版抖音扫抖音码，关注@童程童美少儿编程教育



抖音
短视频

记录美好生活

试听当天报名可享优惠价！

谢谢聆听！