

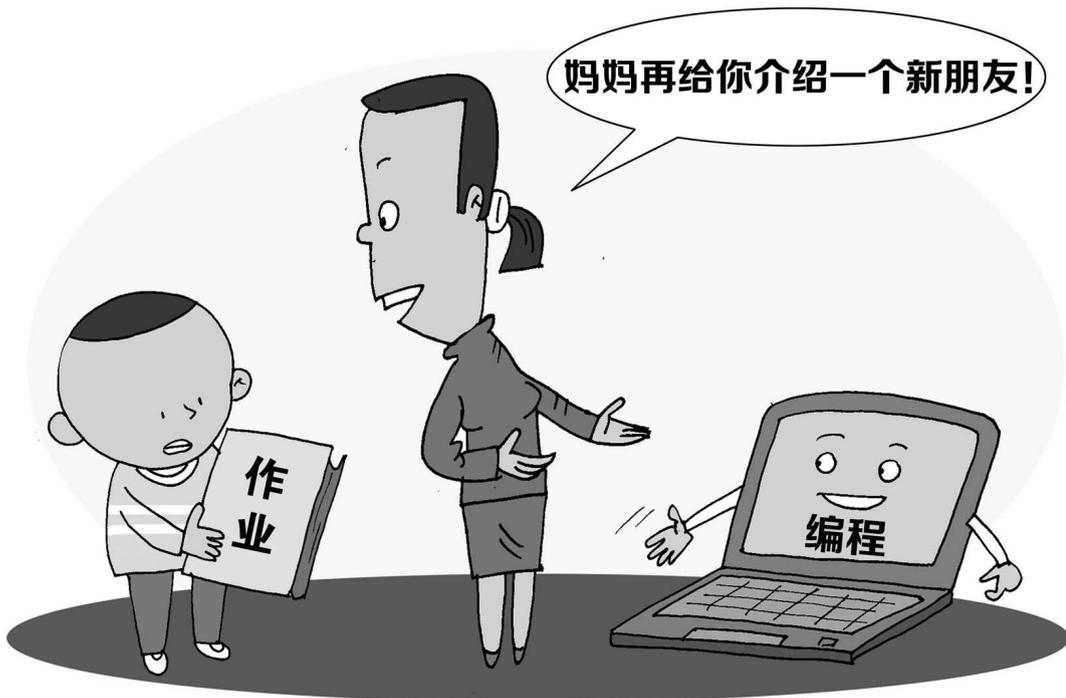
# “编程课程”真的要进校园了?

## 专家:趋势是肯定的,但千万别把它当做名校敲门砖

教育部日前公布的《2019年教育信息化和网络安全工作要点》透露,今年将启动中小学生信息素养测评,并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,也将编制《中国智能教育发展方案》。

突如其来的变化,不禁让家长有点“懵”:课业负担已经那么重了,还要加这样一个课程?带着家长的疑问,昨日,记者采访甬城的一些学校和家

□记者 章萍



妈妈再给你介绍一个新朋友!

沈海涛

### 千万不要把编程当做名校的敲门砖

未来会怎么样?编程进校园是趋势吗?

宁波市教研室信息技术教研员王劲松老师告诉记者:“1999年教育部颁发的《中小学信息技术教学指导纲要》中明确有编程相关的模块,我们中小学教材里都有编程内容,编程教学在中小学已经实行了快20年。教育部已经将编程、人工智能、大数据等知识编入新颁发的《信息技术课程标准》中。只是,学校对信息技术课程并不重视,基本上没有按照上级部门要求的课时开设,甚至有些区域,整个区基本不上信息技术课,这也是引起家长误以为学校没有信息技术课的原因。目前高中新的课程体系已经完成,等待上级批复实施,义务段也在开始酝酿新的符合新课标要求的课程体系。一旦完善,中小学信息技术教学将上一个台阶。”

针对当下培训市场热度上升的问题,王劲松老师表示:“现在很多家长也是很功利的。编程竞赛,好像变成了招生的风向标,一些初高中甚至大学,特别中意在全国性的编程大赛中获过奖项的孩子,一旦拿到名次,入学名校的几率大大增加。但是,必须明白一点,学习编程是为了什么,现在是互联网时代,不会电脑不懂互联网的人很容易就被时代抛弃了。但最关键的是,学编程是为了掌握思维方式,有助于培养孩子的思维,让孩子们思维更加严谨。但是,如果是为了竞赛,必须有一点认知,就是任何竞赛都是为了选拔一些特尖人才,所以只是少数人玩的游戏,千万不要把编程当做名校的敲门砖,深陷其中,不然会得不偿失。”

### 学习编程可以培养孩子的逻辑思维

事实上,编程课程进校园的消息早在两年前就有传出。同时,不少商家嗅到了这个商机,纷纷推出了各类编程培训课程,小几千到小几万都有,而且每堂课的价格相比文化课来说,要高出一到两倍。这让很多家长唏嘘不已。

新城第一实验学校校长陆琦说:“宁波的孩子从三年级开始就学习信息技术的课程,中小学阶段课程已经涉及编程的知识,同时加上社

团或者兴趣小组的形式作为补充。”

他认为,大数据时代,掌握一些编程知识是必要的,而且学习编程可以培养孩子的逻辑思维、创造力、想象力。“我的观念还是让学有余力的孩子去发挥自己的特长。”

当下,也有个别学校比较超前的。比如宁波市实验小学,在信息课程的基础上,针对五六年级开设的创客课程,编程课程就是四大课程之一。

更多教育资讯



## 效实、宁中等四所学校三位一体招生人数确定

本报讯(记者 章萍)昨天,2019年效实中学、鄞州中学、宁波中学、鄞州高级中学四所学校公布了三位一体综合评价招生简章。

其中,效实中学、鄞州中学和宁波中学的招生比例为招生计划的20%,鄞州高级中学为招生计划的10%,面向各自招生区域内初中招生。

招生简章显示:四所学校三位一体招生人数总共为332人。其中:效实中学两校区共招117人,东部校区招64人,白杨校区招53人。鄞州中学招生97人。宁波中学招生70人。鄞州高级中学招生48人。

据悉,报名参加“三位一体”综合评价招生的学生必须为综合素质测评等第达到2A2P及以

上,同时还须符合下列条件之一:

- 1.初中阶段获得区级及以上教育行政部门认可的相关荣誉;
- 2.学习刻苦努力,文化课成绩优秀,全年级名列前茅;
- 3.在小发明、小创造及其他方面有特殊才能并取得一定成绩者。

符合报名条件学生,在3月25日上午8:00-27日17:00期间,必须通过“宁波市三位一体综合评价普高招生报名网”(网址:SWBM.NBEDU.NET.CN)报名。

据悉,招生学校对考生申请材料进行书面评审,确定“三位一体”综合评价招生通过书面评审

的考生名单。人数不超过“三位一体”综合评价招生计划数的5倍,书面评审结果将于4月15日上午9:00在各校校园网上公布。

招生学校测试时间不超过150分钟,难度系数不低于0.70,测试日期为5月4日上午9:00-11:30,测试试卷由招生学校命制、批阅。

按综合成绩从高分到低分择优进入保送生测试。综合成绩按“学生综合素质及平时成绩(折算成满分100分)×20%+招生学校测试(折算成满分100分)×80%”计算形成。

参加统一保送生测试,成绩合格者(指学生成绩≥招生学校保送生基准录取分数-20分)录取。

### 基金一览

#### 成立以来超额收益突出 国投瑞银中证500配置价值凸显

今年以来A股迎来一波反弹行情,5G、证券、养殖等板块轮番表现。在各热点切换中,指数基金成为把握反弹机会的有效工具。Wind数据显示,截至2019年3月8日,中证500指数今年以来涨幅达25.86%,从估值水平来看,中证500仍处于估值低位,配置价值凸显。截至2019年3月8日,国投瑞银中证500量化增强自2018年8月1日成立以来,累计回报达14.53%,超越同期中证500指数13个百分点。

据了解,国投瑞银中证500量化增强为一只指数增强型产品,基金八成以上仓位投资于标的指数,即中证500指数的成份股或备选成份股,以实现对标指数的跟踪。同时,基金管理人还会借助专业的量化选股模型,以追求超越指数的收益。

#### 千里挑一,工银瑞信双利再获晨星基金奖

日前,晨星(中国)2019年度基金奖揭晓,工银瑞信旗下权益类基金工银瑞信大盘蓝筹混合和债券基金工银瑞信双利债券,双双入围提名,工银瑞信双利债券成

功摘得激进债券型基金奖。凭借2项提名奖和1项正式获奖,工银瑞信成为本届晨星奖的最大赢家。至此,近七年来工银瑞信旗下产品累计获得晨星6次提名奖,工银瑞信双利债券2次折桂正式奖项。

晨星基金奖以其高标准和稀缺性,在全球享有极高声誉。以2019年度评选为例,1988只参与评选的公募开放式基金中,只有13只进入提名名单。684只参选的激进配置型基金中5只获得提名,工银瑞信大盘蓝筹正是之一,工银瑞信双利债券也是从同类393只基金中脱颖而出。