



封面  
下载封面新闻APP  
掌握更多资讯

## 标记文化的璀璨坐标

# 2025 四川省文化发展十件大事发布

### 2025 四川省文化发展十件大事

中外元首都江堰临水品茗,中国“治”慧展现世界意义	“锦绣天府·安逸四川”硬核出圈,文旅融合焕发新气象
《哪吒之魔童闹海》创造世界影史纪录,“家里家外”闪耀“灼灼韶华”	金熊猫奖再披盛装,绘就美美与共文明新图景
激情“川超”燃动绿茵,全民共享文体盛宴	文明创建结出硕果,时代新风洋溢巴蜀
第十四届中国艺术节花开川渝,五万余场文艺演出嗨翻全年	濛溪河遗址入选全国十大考古新发现,填补东亚现代人演化关键空白
中国新闻奖获奖数再创新高,全媒叙事解码万千气象	首开古籍保护地方立法,典册守护文明薪火

P02



中国科学院成都生物研究所科研团队在进行菌种培养制备。受访者供图

从每吨倒贴三十元到每吨附加值三千元

## 酿酒废水点水成金

◆一杯醇香白酒背后,曾有着每吨倒贴30元废水处理费的“苦涩”。中国科学院成都生物研究所的科学家们,却发明了让苦涩变甘甜的“点金术”,将废水变为每吨附加值3000元的产品。

◆一种被称为“白酒灵魂香料”的己酸乙酯,是研究员朱晓宇和团队历经数年攻关,从白酒酿造产生的废弃“黄水”中提炼出来的珍贵产物。这场“变废为宝”的逆袭是如何产生的?记者带你一探这背后的故事。

P03

## 成都最低生活保障标准统一提高至1120元/月

华西都市报讯(记者 叶海燕)1月4日,记者从成都市民政局获悉,为进一步保障和改善民生,提高困难群众基本生活水平,2026年1月1日起,成都市最低生活保障标准统一提高至1120元/月。这也是成都连续第五年提高该标准。

值得关注的是,此次调整将中心城区、城市新区与县市新城的最低生活保障标准,统一提高至同一保障水平。四川天府新区成都直管区、成都东部新区、成都高新区、锦江区、青羊区、金牛区、武侯区、成华区、龙泉驿区、青白江区、新都区、温江区、双流区、郫都区、新津区最低生活保障标准由990元/月统一提高到1120元/月。简阳市、都江堰市、彭州市、邛崃市、崇州市、金堂县、大邑县、蒲江县最低生活保障标准由950元/月统一提高到1120元/月。

### 封面头条

## UP主下河摸蚌壳两年摸出新物种“四川巨蚌”

P04

## 40元一斤 进口车厘子价格跳水

P05



天府新视界

古籍保护  
迎来新的春天

P13

## 编程培训低龄化,是投资未来还是“为认知买单”?

### 封面评论

□蒋璟璟

近日,记者调查发现,低龄化培训已成为少儿编程市场的普遍现象,不少培训机构甚至能为3岁至5岁的幼儿单独开班授课。记者在第三方投诉平台以“少儿编程”为关键词检索发现,相关投诉已超过1600条,投诉问题主要集中在退款难、虚假宣传、诱导消费、服务质量差等方面。(法治日报)

把最火爆的行业风口、最有“钱景”的学科专业做成通俗化的培训课程,并尽可能地将这类课程广泛售卖,这本就是很多培训机构的谋生之道。而为了“最广泛地卖课”,一个被

业界普遍适用的策略,就是低龄化招生。在此大背景下,“有机构称不到3岁幼儿可学编程”之类的奇闻,也就不足为奇了。非但是来者不拒,简直就是一割到底,打着“编程从娃娃抓起”“不要输在起跑线”的旗号,很多教培机构唬得家长一愣一愣的,堪称精准拿捏。

狭义上的“编程”,需要极强的数学基础、逻辑概念和抽象化思考的能力,这当然是低龄儿童所不能及的。但是,很多教培机构,自然另有一套说辞,比如,“编程”不只是写代码,而是一种大脑开发和训练的方式。此外,相当多的机构,把颗粒积木搭建拼装、玩杠杆齿轮等也纳入“编程课程”,并美其名曰“编程启蒙”。凡此种种,当然也不

能说不,但终究有点诡辩意味。

家长所以为的“学编程”,是那种从小练手敲代码,先人一步卡位赢未来。而很多教培机构实际提供的教培课程,其实就是堆积木、玩拼图,甚至是玩平板电脑上的“小游戏”,完全不是一回事。试问,如果仅是后面这类内容,家长们又何必花重金给孩子报班呢?其实,对于低龄儿童的大脑开发、心智训练,很多方式、过程,都是通用的、潜移默化的,并不需要特意去购买专门的市场化服务。以此量之,市面上不少儿童“泛编程”课程,不过是故弄玄虚、新瓶装旧酒罢了。

“3岁儿童学编程”之类案例,与其说是为未来投资,不如说是很多家长为自己的认知买单。