



扫一扫

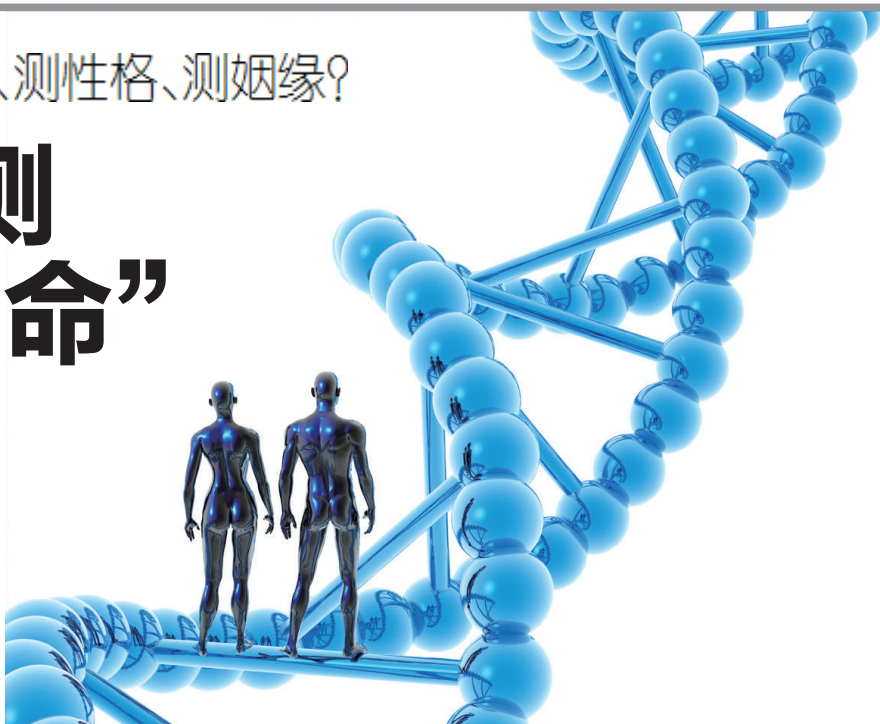
更多精彩活动和免费礼品等你来

一滴血就能测天赋、测性格、测姻缘?

基因检测不是“算命”

抽一滴血就能知晓孩子是否“天赋异禀”，取一滴唾液就能预测你的未来……近年来，基因检测市场日益火爆，各种基因测序项目层出不穷。

多位专家在接受“新华视点”记者采访时表示，看似“无所不能”的基因测序项目，实际上不少是商业利益驱动下的“高科技陷阱”。



号称一滴血就能测天赋、测疾病甚至测婚恋

近年来，基因检测市场日渐红火。记者在某大型电商平台上搜索“基因检测”几个字，出现2000多条相关产品信息。在企信宝、国家企业信用信息公示系统等两家第三方企业信息查询平台上，记者发现，仅北京、上海、广州、深圳、杭州5个城市，公司名称中带有“基因”二字的企业就有近千家。

有的企业在公司取名上颇费心思，突出“天赋”“儿童天分”等标签。在网络上，不少冠以“生物科技”的企业投放了有关基因测序的产品广告。这些公司注册资本相差悬殊，有的不过三五万元，有的则达千万元乃至过亿元。

家住成都高新区的李女士，近日花近2万元给孩子做了一整套关于天赋的基因检测。公司称，抽一滴血就可以检测孩子未来的发展潜力。李女士拿到的报告像“天书”一样，全是密密麻麻的专业概念，只有“基因”“概率”等几个熟悉的词汇认识。“这跟我想象的结果差距太大了，有上当的感觉。”李女士说。

记者了解到，在当前的基因检测市场，测天赋、测性格已是“标配”，有的公司甚至还能测婚恋。位于北京的一家基因技术公司，推出所谓“男女性格、嗜好配对基因检测”，称可以帮助人们尽快确定情投意合的意中人。

五花八门的基因测序项目靠谱吗？

五花八门的基因测序项目靠谱吗？四川省肿瘤医院放疗中心主任李涛说，基因检测技术在国内尚处于起步阶段，基因检测公司的技术标准、市场准入标准等都是空白，不少机构存在夸大检测功能、误导消费者等问题。

一位在基因测序企业工作的专业人士说，所谓基因测天赋，主要依靠消费者提供的基因样本与公司的样本数据库进行比对。如果孩子某个基因表现优良的话，就认定其在一些方面有特长、有天赋。

山东大学医学院医学遗传学教授刘奇迹表示，天赋的确存在，但具体哪些基因带来哪些天赋，在目前的技术条件下并不明确，更不足以作为依据预测一个孩子的命运。

中信湘雅生殖与遗传专科医院科研部主任胡亮说，孩子的成就很大程度上是基因和环境共同作用的结果，环境的作用甚至更大。一些天赋基因检测项目，不过是对某些基因功能相关性初步研究成果的曲解和放大。只检测特定的基因就断定孩子是否有天赋完全不靠谱，绝不能因此就给孩子贴标签。

事实上，很多检测机构根本就缺乏必要的资质。记者查询发现，一些

提供天赋基因检测的基因测序公司，其工商注册经营范围是“信息咨询”，却从事“医疗诊断”。

中国科学院遗传与发育生物学研究所博士、壹基因创始人王军一透露，目前做基因检测的公司很多。正规的基因检测机构要有独立的医学检验实验室；开展产前筛查与产前诊断项目的实验技术人员，应具备产前筛查与诊断的相应资质；开展遗传相关基因检测项目的，至少有1名医学遗传学专业人员。然而，目前，很多基因检测机构并没有独立的医学检验实验室，业务水平参差不齐。

记者调查发现，随着高龄孕妇越来越多，无创产前基因检测逐渐流行。一些医院委托企业进行无创产前基因检测，而部分企业根本没有相关临床资质。在湖南，一些没有相应资质的三甲医院甚至社区医院都在开展无创产前基因检测。这些医院多数不具备相关技术和设备，只负责抽血，然后将样本送往检测机构。有业内人士表示，这一现象属于“公开的秘密”。

除了上述乱象，基因检测的一个突出问题是定价混乱。记者在网搜索发现，同样的检测项目价格差距很大，有的机构标价上万元，有的则仅几百元。

基因检测并非万能

“基因检测是未来精准医学的发展方向。”李涛说，“比如，对于肿瘤病人，基因测序可以帮助其找到突变的基因，从而准确地进行靶向治疗。”不过，基因检测并非“万能”，更不能用来测婚恋、测未来等。

业内人士介绍，目前，基因测序行业自身存在发展短板。比如，有的基因测序企业直接套用国外基因数据库，或自有数据库样本量偏少，降低了测序结果解读的针对性。此外，基因测序对人才要求极高，相关人员既要有生物医学的专业素养，又要对基因测序有深度了解。

基因检测具有巨大的市场潜力，但对于相关企业还没有具体的管理办法。李涛建议，国家应尽快建立严格的市场准入制度，完善检测项目、检测价格、从业人员素质等体系建设，尽快形成统一规范的行业标准。

记者了解到，目前，国内医疗机构或相关实验室所采用与人类基因检测相关的试剂，需向国家食药监总局申请注册或者办理备案；开展基因检测业务，需向国家卫生计生委申报临床试点，通过审批可以合法开展相关业务。但对市场上目前出现的各种测性格、测天赋等检测项目，国家还没有出台具体的管理办法，不少企业因此打“擦边球”。

刘奇迹等建议，消费者进行基因检测应选择有专业实验室和服务资质的正规医疗机构和检验机构，不要盲目相信各种宣称能进行基因检测的宣传。基因检测机构除了在基因检测报告中给予专业的检测信息外，还应给出通俗易懂的解读。

(据新华社)

张献忠沉银传说被考古证实 已发现文物过万件

新华社消息 四川省文物考古研究院20日宣布，今年1月开始的彭山江口沉银水下考古在两个多月后取得重大进展：出水文物超过1万件，实证确认了“张献忠江口沉银”传说。

据四川省文物考古研究院院长高大伦介绍，出水文物包括明王朝分封藩王及张献忠分封嫔妃的金册、银册，以及西王赏功金币、银币、大顺通宝铜币、银锭、戒指、耳环、发簪等各类金银首饰和铁刀、铁剑、铁矛、铁箭镞等兵器。据介绍，仅带铭文银锭上的地名就涉及明代的20余府、州、县。

记者现场目击了一段装有数枚银锭的木鞘出水，不少元宝状银锭仍旧反射出贵金属的光芒；在考古发掘现场附近的工作站，记者见到部分出水文物，各类金银器物、钱币上的文字大都清晰可辨，各种金银首饰上的花纹依然精致。

北京大学教授李伯谦等30多位考

古学家现场考察后认为，这是中国传说中的、记载的几处皇家藏宝中唯一被找到，且是由考古机构科学发掘出的批量宝藏；出水文物数量之多、等级之高、种类之丰富，具有极高的科学、历史、艺术价值；对研究明代的政治史、经济史、军事史和生活史等具有重要意义，可谓展开了一幅中国明朝晚期的社会历史画卷。

江口沉银遗址距离四川省会成都市约50公里，位于岷江主河道和流经成都市区的府河交汇处。据一些地方县志记载，1646年，明朝末年著名农民起义首领张献忠顺岷江南下转移财物，在此遭明将杨展伏击，战败船沉。当地几百年来传说不断，称有整整1000船金银财宝沉于江底，有一句歌谣说：“谁能识破，买尽成都府”。然而由于并无正史记录，对于江口沉银是否存在、具体地点在哪儿，之前史学界长期存在争议。



近年来，在岷江彭山江口段河道施工过程中陆续发现了一些与张献忠有关的文物，为破解历史之谜提供了线索。发掘项目于2017年1月5日启动，截至3月15日已发掘面积1万余平方米。

本次考古发掘不仅是四川首次开展的水下考古发掘项目，也是中国考古界首次在内水区域开展围堰考古。

运用了大量新技术和最新科技手段。此外还面向全国公开招募了志愿者，为公众参与考古提供了平台。

据了解，由于发掘只能选择在枯水期开展，距离今年发掘工作结束还有约一个月。尽管出水文物数量巨大，但专家认为，目前的发现可能仅为江口沉银的冰山一角。