

孩子报专业，家长该给哪些指导呢

在高考分数陆续公布后，好多家长又在忙着替孩子打听到底该报考哪所大学以及何种专业？现如今，面对数量陡增的大学以及日益细化的专业，这对上世纪九十年代毕业的孩子家长以及更早毕业的孩子们的爷爷奶奶姥姥姥爷来说，真有些茫然不知所措。除非孩子自己有明确的大学及专业指向，否则家长真得依仗自己的眼界学识，帮助孩子确定人生的这关键一步。据说指导学生报考大学及专业已经成为一种行业，在目前的中高考体制中，这显然是可能的。

报考哪种层次的大学，基本由考生的考分决定；报考哪种专业则基本取决于他们的兴趣。但是让家长茫然的是，有些孩子的专业兴趣不是那么明显，对他们来说似乎学什么都行也都不行，这就显得有些麻烦。另外，翻阅如今大学的专业目录也发现，如今的专业真是太细了。比如以往最常见的中文系专业，如今除了分为语言和文学两类外，还有古文献专业、戏剧文学专业等等。以往我们仅知道建筑学，如今更有园林设计、景观设计、城乡规划、城市设计等专业。据说目前的本科专业有12个门类总计700多种专业，且每几年



都有不少新增。面对这些专业到底该如何指导孩子选择呢？一位同事的孩子今年高考后向我征求意见，我给出的意见有两个，一是发现并尊重孩子的兴趣，一是选择专业时要注意道与术的区别。

兴趣是学习永恒的动力。有的家长为了孩子的生计打算，以为金融财经类专业能帮助孩子赚钱，于是逼着对数字及运营缺乏感觉的孩子去报考财经学院；有的家长自己从事建筑行业小有所成，于是非得让孩子去学习建筑相关专业，以便子承父业。凡此种种做法都属于功利性的选择，而功利性的做法只能得利于一时一事，对于孩子终生的职业选择来说无疑是个误区。从根本上说，每个孩子都是独特的“这一个”，都有自己不同于他人的独特的兴趣特长，家长们有责任去发现和引导孩子施展自己的长处。更何况当下已经有不少相关的测试试题，如果确实找不到孩子的兴趣特长，家长们不妨借助这些辅助方法。

道与术是一对传统文化术语，道为树的根本，术为树的枝干；道为水的源头，术为水的支流。笔者总认为，当今在专业日益细化的背景下，有的专业是属于术的范围。举个大家都知道的例子，比如挖掘机

修理。这当然是技术学校的专业，这个专业也是门值得敬佩的技术，但是这是一门“术”的专业。与这门专业相关的“道”的专业应该是物理学、工程学或冶金学等等。举这个例子绝无贬低挖掘机专业的意思，只是想让家长明白，指导孩子报考大学专业还是应该多选择那些“道”的专业。学习了物理学，便懂得力量的分配与构成；学习了冶金学，便明白了金属的功能与冶炼方法，这些才是修理挖掘机专业的“本”和“根”。

孟子曾说“术不可不慎”，这个术相当于当今的专业和职业。孩子们考上大学选择专业，当然也不可不慎。笔者以上所论仅是专业选择的一个侧面，且未必确当，仅供家长们参考和批评。

不过对年轻人来说，兴趣以及道的追求是一生一世的事情。兴趣上提升层次，专业上沿波讨源，穷其一生而为之，这或许是大学提供给年轻人最好的教育资源吧。

文/许秉智



人蚊大战再次上演 “武器”创新多噱头 认准成分 科学驱蚊是王道

静文逛市场



扫码进群，在这里
寻味青岛生活



购买驱蚊水要选择含避蚊胺、驱蚊酯和埃卡瑞丁成分的。高静文 摄

下过雨的夏天，人蚊大战正式拉开了序幕。作为一年一度的“必备”话题，人类在驱蚊道路上从未停止努力的步伐。今年的“武器”更是创意无穷，商家竞相推出超声波APP，超声波驱蚊手环等产品，然而事实上，所谓的超声波对蚊子并不奏效，物理防蚊和靠谱的化学驱蚊产品才是人蚊大战的利器。

超声波不驱蚊还费电

记者在手机应用市场上搜到相关的APP，声称可通过播放音乐或声波来驱赶蚊子，下载量还挺高。记者随后在某电商平台上搜索“超声波驱蚊手环”，弹出数百个不同品牌的产品，不少还宣称“孕妇婴儿可使用”。然而，事实上大部分手机驱蚊软件都无法发出超声波，有些软件还发出“嗡嗡”的声音以达到以假乱真的目的，实际只会让你的手机耗电量增加，而且不同蚊子发出的声波也不一样，一种软件只能模仿一种声波，对其他不同声波的蚊子，并不能起到防范驱赶的作用。

利用昆虫趋光性的灭虫灯对灭蚊效果也并不好。科普网站果壳网指出，因为紫外线并不能吸引蚊子，它们更喜欢有温度、释放二氧化碳的大活人。至于每年网上盛传的摆放一盆肥皂水，吃维生素B2，泡八角烧干橘皮，往身上抹芝麻油等“奇效”偏方更是毫无作用。血型和招不招蚊子也无关，吸引蚊子的主要是新陈代谢的热量、二氧化碳和气味。

菊酯成分的蚊香液要慎重

如今城市家庭驱蚊多用电蚊香、蚊香液代替蚊香，虽然少了烟雾，对呼吸道比较友好，但菊酯类的驱蚊成分依然会具有一定毒性。在超市随便拿起一盒蚊香液或蚊香片，都可以看到包装盒上写着氯氟醚菊酯、四氟苯菊酯、炔丙菊酯等字样，并在后面标注其含量的百分数，记者注意到，各个不同品牌的驱蚊成分含量差别也挺大，比如某品牌的蚊香上标注的氯氟醚菊酯含量为0.035%，而另一个品牌的蚊香液中则标注含有1.24%的四氟苯菊酯。几乎每款驱蚊产品的包装上都能看到小小的红色“微毒”字样，产品说明中也提到了使用时保持房间通风，远离鱼、蚕等动物。但只有一个品牌的电蚊香标注了其适用于15平方米以下的房间。

氯氟醚菊酯、四氟苯菊酯、炔丙菊酯都属于菊酯类化合物，在一定温度下就会挥发到空气中，起到驱散蚊虫的作用。菊酯类化合物也用作农药，我国农药毒性分为五级：剧毒、高毒、中等毒、低毒和微毒，菊酯类化合物属于微毒，只要驱蚊产品中菊酯类化合物的有效成分含量在国家规定的标准范围内，对人体的伤害都比较小。像记者看到的“1.24%、1%”等含量就属于规定范围内，因此问题不大。

虽然菊酯类化合物属于微毒，但使用不当的话，危害也不容小觑。比如明明一个15平方米的房间用一盘蚊香就足够，结果放了两盘，浓度加倍，对人体的伤害自然加大。因此使用菊酯类的驱蚊产品不能过量，使用时最好保持室内开窗通风，不要在封闭环境使用，防止肺吸入过量菊酯，引发中毒。

植物成分驱蚊不一定靠谱

除此之外，便携的驱蚊水也是不少家庭外出的首选。在众多令人眼花缭乱的驱蚊产品里，有效的主要含有避蚊胺、驱蚊酯、埃卡瑞丁成分的产品。避蚊胺是较早研发的驱蚊成分，6.75%浓度的产品，驱蚊有效时间可以达到2小时。驱蚊酯的缺点是挥发太快，7%浓度的产品，半小时就失效了。埃卡瑞丁是最近几年研发的新驱蚊成分，它持续效果最好，7.75%浓度的产品驱蚊有效时间达2.5小时。从毒性上来说，这三种驱蚊成分都属于微毒，驱蚊酯没有明显毒害性，埃卡瑞丁更安全，几乎没有刺激性，但如果浓度过高，对皮肤、眼睛可能也会有一定刺激。因此挑选这类产品的时候，记得看看标注的浓度，不超过20%都是安全的。再就是这三类产品多以酒精为载体，酒精挥发性好，更利于驱蚊成分的扩散，涂在皮肤上凉凉的，还有一定止痒效果。但如果是年纪太小的孩子，用的时候就要小心一点，如果是喷剂，不要喷到口鼻眼睛，可以先喷到手上再涂抹。

现在很多驱蚊产品喜欢打植物驱蚊的旗号，特别是母婴用的，基本都标注了植物提取，天然驱蚊这样的字眼，但其实这些并不一定都是纯天然的。现在市面上常见的驱蚊植物精油是柠檬桉和香茅油，驱蚊效果靠其中的柠檬醛、香茅醛等醛类物质，它们是有效的驱蚊成分，但很多品牌为了降低成本，并不是直接从植物里提取，而是选择了化学合成，这种产品多标注高纯度，例如98%精油，但事实上，人工合成的高纯度柠檬醛驱蚊效果并不好，反而是从植物里天然提取的、纯度不太高的精油，才能达到更好的驱蚊效果。

观海新闻/青岛晚报 记者 高静文