

“禁毒小先锋”探馆研学课程

# 替来他明&丁烷



上海市禁毒科普教育馆



上海市静安区科学技术协会

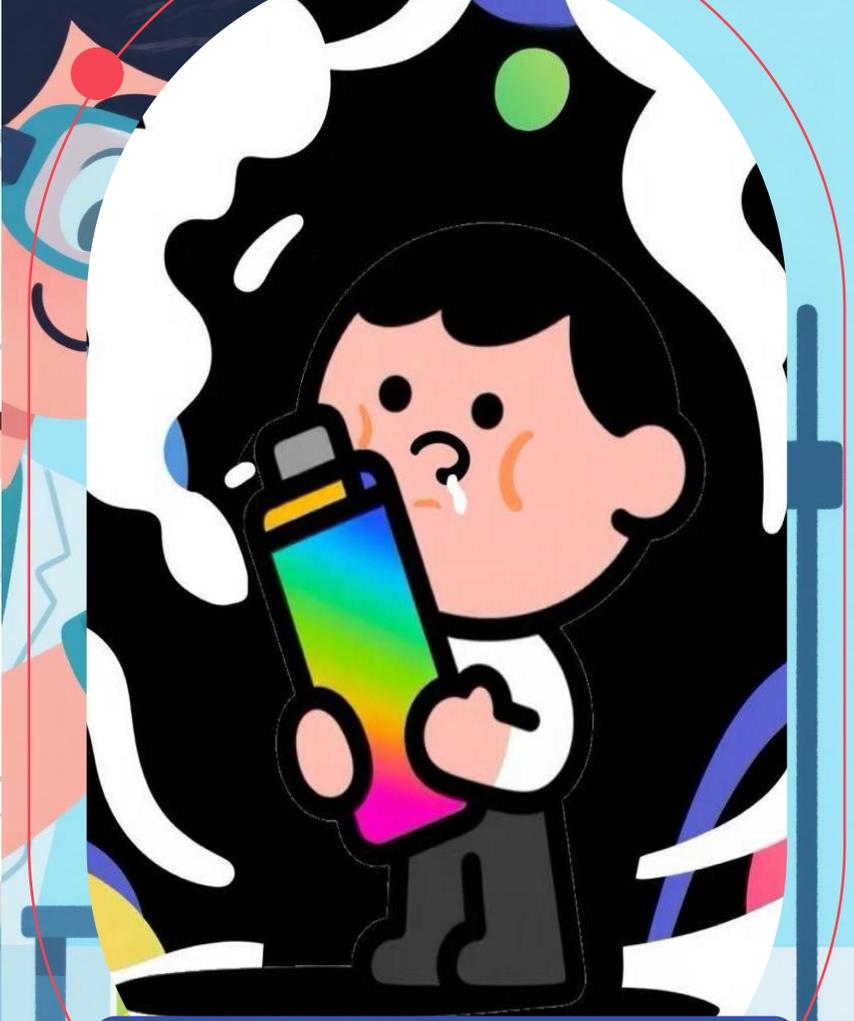


**本是常见动物麻醉剂与燃料  
为何滥用成为毒品替代品？**





动物麻醉剂



警告!



卡式炉燃料



# 替来他明&丁烷 滥用行为

对“吸食滥用”

说不！



# 替来他明&丁烷的共性是什么？



为何会成为替代物？

毒品替代品



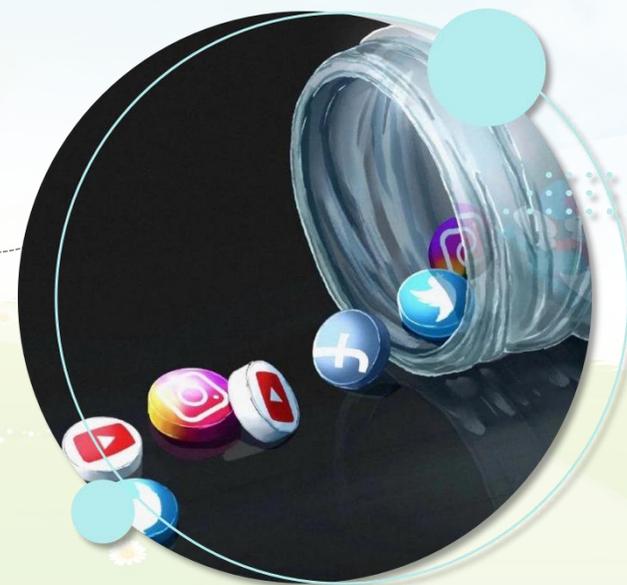
毒品滥用  
替代化

传播方式  
网络化

毒品伪装  
日常化



替来他明 多出现于夜场、酒吧、KTV等娱乐场所。





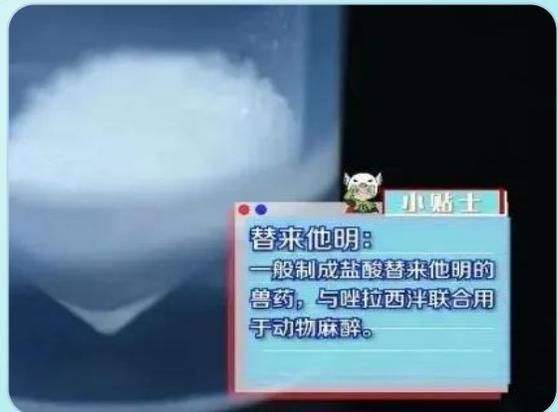
01

# 新型毒品替代物 替来他明是什么？





# 认识替来他明



白色或淡黄色粉末状物质



“K”粉（氯胺酮）

有快速起效、短时作用的特点

具有镇静、镇痛、  
肌肉松弛作用



化学结构与氯胺酮（俗称K粉）相似

一种兽用麻醉剂

化学式： $C_{12}H_{17}NOS$

# 替来他明的作用



## 1. 宠物或者小型野生动物的麻醉



# 替来他明的作用



## 2. 诊断/治疗操作的镇静



## 3. 动物手术麻醉支持





## “禁毒小先锋”知识问答

1. 替来他明主要是用来做什么的？ (A)

A. 动物麻醉剂

B. 感冒药

C. 燃料

D. 化工原料



药物滥用?!

兽用麻醉剂 VS 上头电子烟

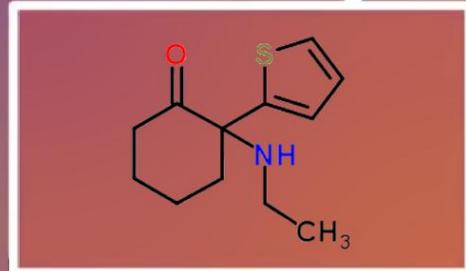


动物麻醉



信息不明

有害成分  
(替来他明)





# 不良青年以为的吸毒 VS 实际上的危害

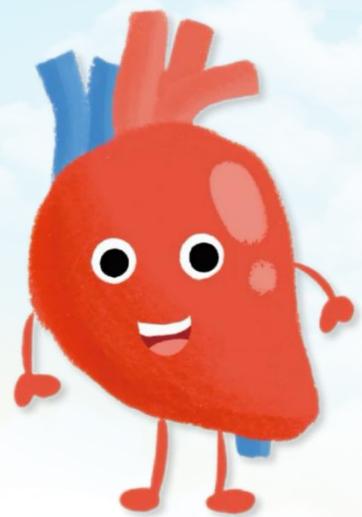


# 不良青年以为的吸毒

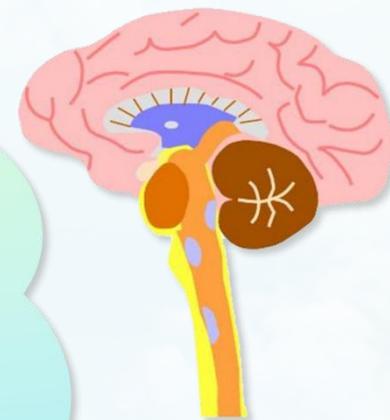


上头电子烟

你绝对会成为全校最酷的男生



**滥用替来他明会对人体  
造成怎样的伤害呢？**





对个人的危害



# 替来他明对人体的危害

## 心脏

少量摄入会产生致幻作用，导致体温下降、心动过速。



## 肠胃

吸食过量可能引发强烈胃肠道不适、濒死感。





对个人的危害



# 替来他明对人体的危害

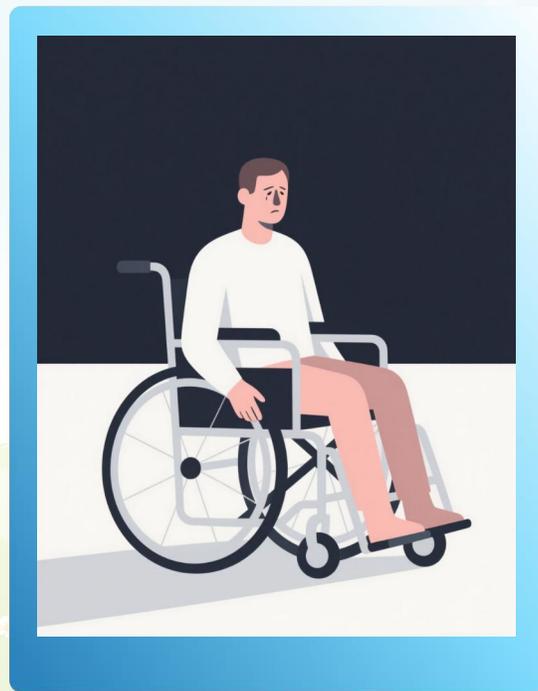
## 神经

部分人首次吸食即出现幻觉，持续2-3小时甚至两天。



## 全身

过量吸食可导致全身麻醉、意识模糊，严重者丧失行动能力，甚至死亡。





# 案例分享

## 2024上半年

湖北枣阳警方破获了一起通过境外聊天买卖依托咪酯及“替来他明”的案件。



## 2025年6月

警方捣毁一个以17岁少女王某婷为首的贩毒团伙，抓捕12人、吸毒人员38人，缴获含替来他明等成分电子烟弹。

## 2024年8月

8月11日深夜11时许，武汉民警将车辆拦停，禁毒支队民警打开车辆后备箱，发现51千克违法运输“替来他明”。



“禁毒小先锋”

替来他明  
警惕伪装形式





# “替来他明”通缉令

WANTED



食品掺杂

WANTED



电子烟

WANTED



注射

WANTED



“奶茶杯”电子烟

WANTED



减肥药





## 替来他明滥用的特点是什么？



药品滥用  
替代化

毒品伪装  
日常化

传播方式  
网络化





## “禁毒小先锋” 知识问答

2. 替来他明的滥用方式有 **ABCD** (多选题)

- A. 电子烟添加
- B. 食品饮料掺杂
- C. 虚假包装为减肥药
- D. 静脉或肌肉注射





# 场景模拟器

现在的新型毒品替代物可能会伪装了，**当它变了个模样，你还能认识它吗？**

**警 示**





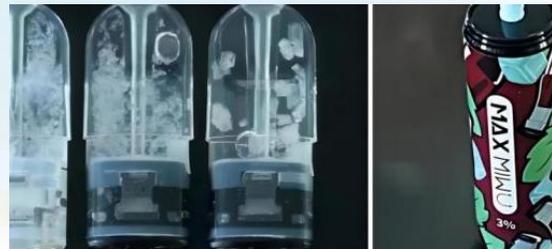
## “禁毒”场景模拟器



小明在网吧玩游戏，突然一个很热情的人凑过来搭讪。

“嘿，我也喜欢玩这游戏！这儿有个好东西，玩了一天之后抽一口能让人放松，特别爽！你试试？”

说着从口袋里掏出一支看起来很精致的  
**电子烟**



- A. 明确拒绝
- B. 听信谗言
- C. 在不知情的情况下吸食了



## A. 明确拒绝

# 恭喜你！成功脱险！

珍爱生命，远离毒品，青春无毒更美丽！





## B. 听信谗言





# C.在不知情的情况下吸食了

替来他明的隐蔽性比传统毒品更强，它不仅添加进电子烟的烟油里吸食，还可以放到饮料、酒水里，如果不了解情况，即使当面吸食也不会被发现。



- 保持冷静
- 寻求帮助
- 紧急送医
- 保存证据





# 非法制造和贩卖



藏匿于**电子烟**中销售和滥用



替来他明的**隐蔽性**较强，可被添加进电子烟的烟油里或混入饮料、酒水中，让人在不知情的情况下吸食。



**替来他明**与被国家正式列为  
**第二类精神药品**的**依托咪酯**  
的关系是什么？



# 替来他明作为依托咪酯被列管后的新型毒品替代品

“禁毒小先锋”

“替来他明”

与“依托咪酯”





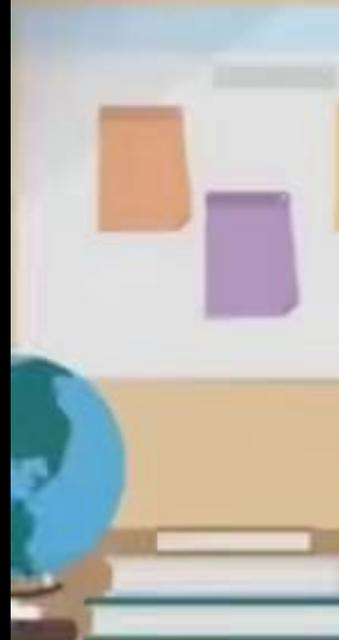
替来他明的诱导特性  
有什么呢？





## 新型毒品替代物的诱导特性

- 一、隐蔽性
- 二、迷惑性
- 三、高危性





# 面对新型毒品替代品 我们自身需要注意什么？



**NO!**





主动学习禁毒知识，关注禁毒的法律法规。

学会识别毒品及毒品替代品的伪装形式。

学会拒绝与求助，增强自我保护意识。





# 法律上是如何管制 滥用替来他明的？





## 普法时间

截至2025年，替来他明处于“国家尚未列管”与“地方已先行严管”的过渡阶段，虽不是刑法意义上的“毒品”，但已被纳入**兽用麻精药品或地方临时管制范围**，任何非医疗、非兽用的生产、销售、携带、吸食行为，都可能受到行政处罚乃至刑事追责。

**公众尤其是青少年应认清其成瘾和致命风险，主动远离。**

## 中华人民共和国农业农村部 中华人民共和国公安部 公告

第800号

为确保兽用麻醉药品和兽用精神药品合法、安全、合理使用，根据《兽药管理条例》有关规定，现就进一步加强兽用麻醉药品和兽用精神药品管理有关事项公告如下。



## “禁毒小先锋” 知识问答

3. 以下哪些行为属于非法使用或贩卖替来他明（多选题）  
( B C D )

- A. 兽医在合法的医疗活动中使用替来他明
- B. 某人将替来他明出售给吸毒人员
- C. 某人将替来他明用于非法的娱乐活动
- D. 某人在没有合法资质的情况下购买用于个人收藏



青春不“毒”行，我的未来我守护

学会识别毒品

辨别涉毒陷阱

健康生活安全第一

树立正确价值观





02

# 新型毒品替代物 丁烷是什么？



# 丁烷小实验





# 丁烷的由来

1849年，英国有机化学家爱德华·弗兰克兰 (Edward Frankland) 在实验室中通过碘乙烷与金属锌的反应，本意图分离乙基自由基，却意外制得了丁烷。



爱德华·弗兰克兰





**大家的日常生活中有没有碰到过丁烷？有什么用处？**



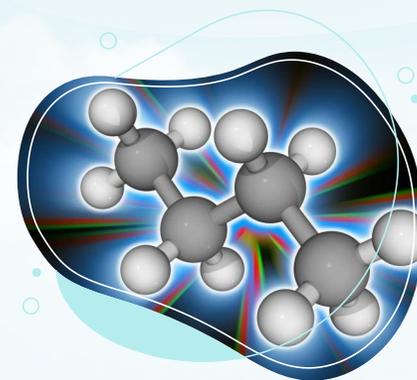


# 认识丁烷

无色、易燃、易液化的气体

具有轻微的刺激性气味

广泛应用于打火机燃料、卡式炉燃料、家用液化石油气等领域。



一种常见的有机化合物  
化学式:  $C_4H_{10}$

丁烷吸入瞬间刺激神经中枢，产生短暂的欣快感或幻觉。



# 认识丁烷

▶ 1. 燃料：丁烷是液化石油气（LPG）的重要成分。





# 认识丁烷

2. 喷雾剂中的推进剂:广泛应用于空气清新剂、杀虫剂、润滑油等产品中。



3. 溶剂: 丁烷的挥发性和溶解能力使其成为某些工业清洗剂中的理想溶剂。



## 认识丁烷

4. 合成原料：丁烷是许多聚合物的重要原料之一，如人造纤维、橡胶、塑料等。



5. 医药领域：丁烷在制药过程中被广泛用作溶剂，应用于麻醉剂、火伤敷料等。





## “禁毒小先锋” 知识问答

1. 丁烷在打火机里主要起什么作用？ ( B )

A. 点亮灯丝

B. 提供燃料

C. 降温制冷

D. 发出香味





# 青少年吸食 滥用丁烷现象



NO!



NO!

NO!

↓

## 新能源精神小伙

开始吸食打火机气体

打火机气体?

吸食者多以青少年居多！  
他们会为了追求快感  
去吸食打火机气体“丁烷”



现在连打火机气罐  
都有人吸



# 丁烷作为毒品替代品 为何深受青少年“青睐”？





## 2. 吸食后产生快感和成瘾性

尽管丁烷的成瘾机制与传统毒品有所不同，但它仍然具有成瘾性。



吸食者可能会因为追求快速、短暂的精神效应而反复使用。



### 3. 社交和心理因素

部分青少年在社交中遇到挫折，吸食丁烷成为他们融入特定群体、缓解社交压力的错误方式，并将吸食丁烷视为一种时尚、潮流的生活方式。



“禁毒小先锋”

丁烷的危害



# 人体危害



## 1. 精神麻痹

急性中毒主要症状有头晕、头痛、嗜睡和酒醉状态，严重者可昏迷。



资料画面

打火机气罐里的  
主要成分是



# 人体危害



## 2. 爆炸烧伤

与空气混合浓度达1.9%-8.5%时易爆炸。青少年多在密闭空间聚集吸食，易引发呼吸道烧伤及全身大面积烧伤。





# 社会危害



## 歪风邪气，扰乱治安

网络的低成本迅速扩散，导致青少年跟风成瘾，影响社会治安秩序稳定。



资料画面

湖南禁毒

更会影响社会治安秩序稳定



## “禁毒小先锋” 知识问答

2. 滥用丁烷可能会对人体产生什么影响？ (C)

- A. 提高学习效率
- B. 使人兴奋
- C. 导致窒息和脑损伤
- D. 增强体力





# 伪装贩卖方式是什么？

## 打火机燃料/卡式炉气罐



“禁毒小先锋”

揭开伪装面纱





# 毒品替代品的特点

## 更具隐藏性

毒贩通常会打着“食品添加剂”“植物性食品”等旗号来隐藏毒品事实，混淆视听；通常会被伪装成正规商品，难以辨别。



## 更具危害性

毒品替代品可以非常自然的出现在日常生活中的任何一个场景中，青少年在面对此类违禁物质时的自我保护意识会有一定程度的不足。

## 更具诱导性

通常会以时尚外观出现，毒贩也会打着潮流旗号进行贩毒与诱导吸毒行为。





# 场景模拟器



**场景模拟：别人怂恿你吸食  
打火机燃料/卡式炉燃料  
如何拒绝？**



远离毒品，珍惜健康



# 拒绝三连：



- **直截了当法**——**坚定直接地拒绝引诱。**
- **金蝉脱壳法**——**根据不同情况找借口委婉拒绝。**
- **及时告知师长法**——**当逼你吸毒并威胁你时，一定不要被他们威吓住，要在第一时间告诉你的师长。**



## 普法时间



丁烷属于危险化学品，依据《中华人民共和国治安管理处罚法》第三十条规定，违反国家规定，制造、买卖、储存、运输、邮寄、携带、使用、提供、处置爆炸性、毒害性、放射性、腐蚀性物质或者传染病病原体等危险物质的，处10日以上15日以下拘留；情节较轻的，处5日以上10日以下拘留。如果滥用丁烷导致他人重伤或死亡，还有可能构成过失致人重伤、死亡罪等。无相关资质生产、销售丁烷行为可能涉嫌非法经营罪。



## 案例分享

2024年12月 吉林省

18岁辍学少年小郑与朋友在旅馆吸食丁烷后吸烟引爆，导致全身三度烧伤，医院收治上百例类似青少年烧伤患者。



2025年6月 突泉县

利民派出所民警发现，辖区居民张某某频繁出入便利店多次大量购买丁烷气体，经传讯，张某某最终承认自己跟风尝试“吸食丁烷找刺激”妄图体验所谓的“上头感”。



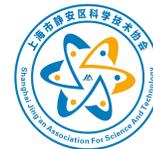


## “禁毒小先锋”知识问答

3. 丁烷作为一种化学品，其在法律上的性质是（ C ）
- A. 丁烷是一种普通的化学品，没有法律限制
  - B. 丁烷属于易燃易爆危险化学品，但不属于毒品范畴
  - C. 丁烷被滥用时可能具有毒品的性质，非法滥用将受到法律制裁
  - D. 丁烷是合法的燃料，可以无限制地销售和使用



## 普法时间



《上海市禁毒条例修正案（草案）》的主要内容主要有以下几个方面：**各级的职  
责分工、禁毒宣传的教育、毒品管制、戒毒管理服务和禁毒的工作保障。**



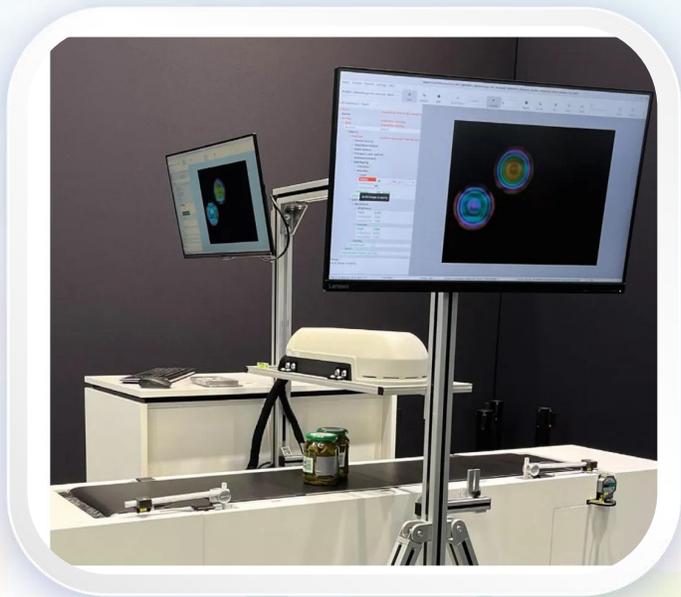
## 青少年禁毒预防措施:

- 1) 加强互联网涉毒风险管控
- 2) 全覆盖宣传教育，禁毒预防提档升级
- 3) 推进科技赋能，提升毒品治理能力
- 4) 充分借助名人效应提升上海禁毒宣传影响力



# 智启新程 · 无毒

## 加强互联网涉毒风险管控



国家禁毒委2023年数据显示，借助**智慧禁毒系统**，重点地区毒品查获效率提升217%，洗毒警情响应速度缩短至3分钟。



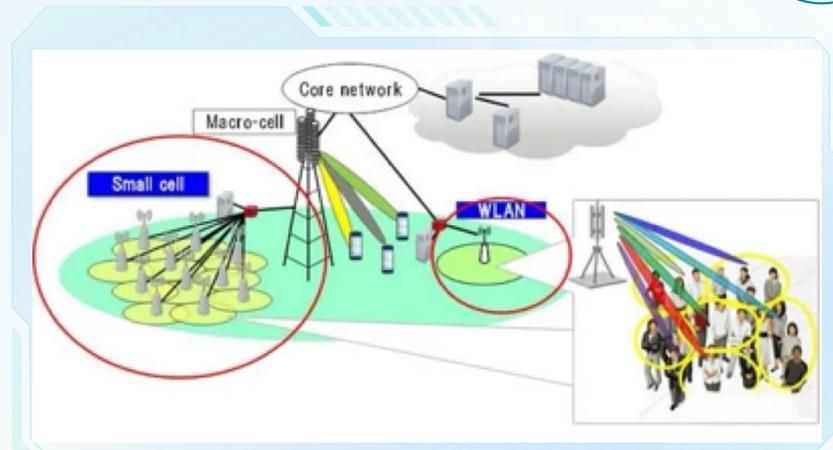
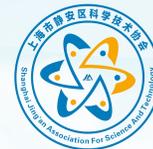


# 智启新程 · 无毒

推进科技赋能，提升禁毒治理能力



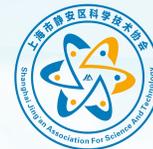
2024年9月，上海禁毒智能化管理服务预警平台完成升级改造，优化提升了吸毒人员居住地管理、易涉毒物品监管、禁种铲毒管理等业务应用。





# 智启新程·无毒

全覆盖宣传教育，禁毒预防提档升级



声光电互动“沉浸式”禁毒教育



中学生禁毒模拟法庭 禁毒法治教育

国家鼓励公民开展公益性的禁毒宣传活动

教育行政部门应当将禁毒知识纳入教育，对学生进行宣传教育

实现毒品教育全覆盖



智启新程 · 无毒

充分借助名人效应，提升上海禁毒宣传影响力





## “禁毒小先锋”网络情景剧：“识破糖衣炮弹”



✨“🌈学生党专属！超甜‘快乐糖’限时半价🌈，好评再送🎁~私聊解锁隐藏口味！”

**真相：** 这些看似无害的表情符号和“贴心优惠”，实则是毒贩精心伪装的诱饵。他们用“和善”的语气、学生折扣伪装成“同龄人”，一步步诱导你**购买毒品替代品！**

**记住：** 任何主动私信推销“特殊效果”商品的陌生人，**100%是陷阱！**

### 关键动作：

- ✓ **秒删+举报：** 看到这类信息立刻删除，并长按头像举报“涉毒/诱导交易”。
- ✓ **零回应：** 无论对方如何“装熟”，绝不回复！毒贩会利用你的礼貌步步紧逼。
- ✓ **发给师长：** 截图发给家长或老师，让成年人处理。

### 一句话总结：

所有“可爱”的背后，可能是毒品深渊。  
你的每一次警惕，都在拯救未来的自己！



# 预防 新型毒品危害的小妙招



拒绝盲从

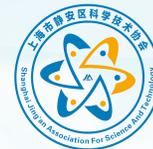


扩展毒品知识



正确面对挫折





# 青少年防毒“十不要”

- ① 不要吸第一口
- ② 不要追求吸毒刺激解烦恼
- ③ 不随便接受他人递送的香烟、水果、药物、饮料等物品
- ④ 不要单独前往复杂场所
- ⑤ 不要接着吃离开视线的饮品食物
- ⑥ 不要盲目追求刺激，尝试“新鲜事物”而不了解其成分
- ⑦ 不要轻信互联网上的教唆
- ⑧ 不要与不良人员交往
- ⑨ 不要效仿“明星”“大款”的吸毒行为
- ⑩ 不要忽视毒品的危害



青春不“毒”行，  
我的未来我守护。

