



# 疯狂加价的止咳药



## 一家三口江西租车到温岭买药

去年7月9日下午4点，大溪镇高田小学附近，民警抓获了正在交易的王某、朱某和朱某某等人，查获了400多瓶复方磷酸可待因糖浆、溶液。

朱某某是江西人，20岁出头，这次是专程到温岭买这些药的。和朱某某一起来的，还有她的丈夫熊某及女儿。

七八年前，熊某开始喝复方磷酸可待因糖浆，一般每天喝三到五瓶，已经喝上瘾了。不喝的话，他就会烦躁失眠。

去年7月5日，朱某某通过QQ、微信和温岭男子王某联系，购买复方磷酸可待因糖浆。双方约好，每瓶糖浆的价格为130元。

朱某某称，王某卖的糖浆价格比江西当地要便宜很多，所以她跑到温岭来买。因为熊某长期喝，家里已经捉襟见肘，这次买药的钱，是朱某某从婆婆处拿来的，我骗他们说去温岭进点面膜出售。

7月8日下午，朱某某和熊某在江西租了辆车，第二天凌晨4点多到温岭。王某已经帮他们在酒店开了房间，并在房间里放了几瓶药让他们验货。

7月9日中午，王某带着朱某某等人去吃火锅。王某称，药还没到他手里，让朱某某等人等通知。当天下午3点，王某给朱某某发来微信，让他们到高田小学附近，药到了。

朱某某等到达指定地点后，王某、朱某将装着药的纸箱搬到他们车上。这时，民警出现了。

朱某某向王某购买了100瓶药。朱某某说，这些药有的给丈夫喝，有的则用来卖，补贴家用。

## 一进一出赚差价

王某今年20岁，有贩毒前科，2018年9月被深圳市南山区人民法院判处有期徒刑10个月。王某喝复方磷酸可待因糖浆、溶液已有十多年。朱某和王某同岁，也是温岭人。

王某称，2019年底开始，为了赚钱，他和朱某商量贩卖复方磷酸可待因糖浆、溶液赚取差价。王某负责联系上家进货及联系下家贩卖，朱某专门负责发货给下家。上家发货过来后，王某和朱某一起去取货。

王某交代，他的上家有多，分别在湖州、温州以及重庆、天津、山东等地。有时，王某和朱某开车到上家所在地当面交易，有时是通过物流发货的。货款交易方式，有的通过支付宝、微信结算，有的通过闲鱼平台交易，有的由物流公司代收。

王某买卖的可待因药品，有的是糖浆，有的是口服溶液，分为不同商家生产的，有60ml一瓶和120ml一瓶的。后经查明，王某和朱某向上家进货的金额高达66万余元。

王某和朱某不想将药品放在家里，怕家人问起，就在玉环租了一处房子，当作存放药品的仓库。

朱某称，他们卖给下家的药品，基本上都是通过快递发货的。前一两次，快递员现

场拆封检验包裹，他们在里面放了生活用品。后来，快递员不检验了，他们将药品放到包裹里。

此外，王某和朱某还会选择当面交易。去年5月份，两人来到广东汕头，将事先邮寄到的200瓶复方磷酸可待因口服溶液等以当面交易的方式卖给买家朱某某。

## 一瓶10多元的药卖到280元

朱某说，他们向上家进货的价格一般为100元/瓶，卖出去的价格一般为130元/瓶。而在医院里，这些药品的价格一般为十多元一瓶。医院里卖药是治病，我们是卖给喝药成瘾的人。

去年8月24日，朱某的下家曹某被警方抓获。曹某今年36岁，温岭人，被抓时刚吸过毒。早在2017年，他就因吸毒被警方处以行政拘留15日。

这次吸毒，曹某被处以行政拘留10日。此外，曹某还被追究贩卖毒品的刑事责任。

曹某称，八九年前，他开始喝这种口服液，目的是在赌博的时候更有激情。一开始，他一天喝六七瓶，最多的时候一天喝24瓶，后来喝了没感觉，就去吸冰毒。吸了两年冰毒后，曹某被母亲举报。

为了谋取利益，曹某两次从朱某处购买可待因口服液后，卖给别人。曹某称，买家和他都是这个喝药水的圈子里的。

曹某称，他从朱某处进货的价格为140元/瓶，他卖给下家的价格为200元/瓶。

而另一名从王某处进货的下家熊某，则将药品的价格卖到了280元/瓶。

据介绍，可待因口服液是一种治疗感冒咳嗽的处方药，需要医生的批准才能使用，因为有一定的成瘾性。2015年5月1日，该药品被列入国家管制的二类精神药品。

经抽样鉴定，从王某处查获的药品，其可待因的含量为0.74至1.50mg/ml。

过度服用可待因口服液，会产生等同于毒品的危害性。其内所含的磷酸可待因、麻黄碱这两种成分叠加会产生致幻作用，根据非法药物折算表，1克可待因可折算为0.02克海洛因。

## 货物哪里来的？

这些严格控制的药品，是怎么流入到市场的？

去年7月9日，我市警方在温州永嘉县抓获了涉案人员李某。李某今年36岁，温州人，高中文化。2019年，其就因贩卖可待因口服液被判处有期徒刑7个月。

这次被抓，李某否认再次贩卖可待因口服液，还谎称和王某是高中同学，两人的微

信转账系借款。

不过，随着调查的深入，李某承认了犯罪事实。李某称，他有两个小孩要养，妻子在网上刷单被骗了一大笔钱，所以他重蹈覆辙。

2019年底，李某刑满释放，看到王某在网上发布收购可待因口服液的信息，就加了王某的微信。

去年2月1日，李某驾车从温州到大溪，将50瓶可待因糖浆以160元/瓶的价格卖给王某。之后，李某又卖给了王某4次，5次交易总金额为45200元，最后一次的交易价格为130元/瓶。

李某称，他以前开过小诊所，因为没有医师证，后来没开了。他知道可待因口服液是处方药，属于呼吸道类药物。

李某的货源为他的上家。

去年7月9日，王某的另一个上家赵某在安徽省马鞍山市被我市警方抓获。赵某今年35岁，安徽人，大专文化，做过医药代表。

赵某称，这些可待因口服液是他向当地诊所收购的。这些诊所可以向医药公司订购可待因口服液，赵某和诊所说好，诊所就会向医药公司采购。去年5月，王某认识了赵某，向赵某大量购买可待因口服液。

比起向李某购买，王某向赵某购买的价格更低。

去年5月至7月，赵某通过物流寄递的方式，多次将药品卖给王某、朱某，交易金额达15万余元。

## 整个链条一网打尽

长期大剂量使用复方磷酸可待因口服溶液会使人产生快感和幻觉及心理依赖，过度滥用可导致抽筋、神志失常、中毒性精神病、昏迷、心跳停止及呼吸停顿导致窒息死亡，产生和吸毒一样的效果。

刑法规定，本法所称的毒品，是指鸦片、海洛因、甲基苯丙胺（冰毒）、吗啡、大麻、可卡因以及国家规定管制的其他能够使人形成瘾癖的麻醉药品和精神药品。因此，非法贩卖含有可待因成分的止咳药水达到一定的数量，就会构成贩卖毒品罪。

法院审理后认为，王某等人违反国家毒品管理制度，多次向他人贩卖国家规定管制的能够使人形成瘾癖的精神药品，其行为均已构成贩卖毒品罪。

日前，王某等十多人陆续被判处9个月至6年7个月之间不同有期徒刑，并处相应罚金。

承办法官称，王某等人的整个贩卖毒品链条被一网打尽，涉案人员有出售复方磷酸可待因口服溶液的商家，有中间商，还有喝药的人。很多贩毒人员以贩养吸。

## 记者手记

# 加强监管 莫让药成为毒

记者 赵云

违法贩卖 止咳药水 的新闻屡见不鲜。

止咳药水中含有可待因成分，大量服用会产生快感和幻觉，长期饮用则易上瘾。另一方面，贩卖止咳药水的巨大利润让很多人不惜铤而走险。

十多年前，我市就判过类似案例。当时，市民还能在药店买到这些止咳药，瘾君子当毒品来喝。因购买方便、隐蔽性强、价格低廉等因素，止咳药水成为一种新型致瘾药物，成为破坏社会安定的一颗毒瘤。

早在2005年，国家就把含有可待因成分的止咳类药水列为麻醉和精神药品的处方药，只有具有相应资质的医生才有处方权。2015年5月1日，国家食品药品监管总局、公安部、国家卫生计生委将含可待因复方口服液体剂列入第二类精神药品管理，药店无法销售。

然而，黑市中仍有可待因复方口服液体剂在销售，而且层层加价。这些止咳药水来自正规厂家，但通过不法途径进入黑市。

像此案中的赵某，利用医药销售代表的身份，向多家小诊所疯狂拿药。赵某拿药的数量多到反常，但这些小诊所却没有在意。去年，山东省济南市章丘区人民法院刑庭审理了一起违法贩卖咳嗽水的案件，被告人崔某也是一名医药销售代表。

因此，医药管理部门要加强监管，相关企业和医疗工作者更要增强责任感，对国家规定管制的精神药品，严格依法依规进行销售、使用和管理，杜绝此类药物进入黑市成为毒品。

毒品是人类的公敌，大家都应该远离毒品，千万不能因为好奇心等以身试毒，也不能因暴利去贩毒。

## 科普之窗

主办单位：市科协 温岭日报社

前沿科技 / 科学常识 / 科技人物 / 科学大事件

## 谈核色变 影响核能利用技术推广

一提到核能与核技术应用，一些人就想到原子弹爆炸和核电站事故。公众由于缺乏核科学与技术知识，加上某些舆论的误导，谈核色变，产生核恐慌，在一定程度上影响了核能利用和核技术推广。

核，物理意义上称为原子核，由中子和质子组成，是自然界物质结构的微观层次之一，是构成原子分子的基本单元。原子核有稳定的，也有不稳定的。不稳定的原子核会衰变，放出粒子和能量，这种现象称为核辐射。核辐射粒子的能量在几十千电子伏特和十兆电子伏特范围，是原子分子激发辐射光的能量的百万倍左右；另外，由于原子核的比结合能不同，轻核聚变和重核裂变都会放出巨大的能量，一个重原子核裂变放出的能量约为200兆电子伏特，是原子核外电子电离能

量的200兆倍左右。

核与辐射无处不在，地球上的阳光就是太阳轻核聚变产生的辐射，通过大气层过滤透射到地球表面。另外，宇宙、陆地都能产生辐射，这些都是天然辐射，对地球生态能产生不同形式的内、外照射；通过人工产生的放射性核素或核反应也能产生辐射。

核辐射是可以利用的，当然也存在潜在的危险，因此核辐射的利用和防护是辩证统一的，我们要科学判断、精准施策，使核辐射利用利益最大化，尽可能降低或消除辐射剂量带来的潜在危害。

根据射线与物质的相互作用原理，核辐射粒子或射线可以穿透物质或在物质中产生能量沉积，引起物质物理参量的变化，开发出核辐射的探测器及剂量装置等；利用射线与物质的相互作

用，靶物质可以吸收或反射射线粒子而不产生物理参量的显著变化，这种靶物质就是屏蔽材料，起到了辐射防护的作用。

利用核能，可以开发核能和核动力装置；核辐射粒子和射线，在医学、工业、农业、材料科学、航空航天等领域具有广泛的应用：基于射线穿透性规律的医学成像诊断技术，从X射线光机到普通CT、再到螺旋CT，已普遍应用于医疗诊断，先进的SPECT和PET诊断装置也已逐步国产化；利用射线粒子与物质的相互作用，国内射线成像安检设备开发已处于国际领先水平，广泛应用于海关集装箱检测、机场车站码头安全检查以及反恐检测等，确保国家安全、公共安全和人民生命健康；射线技术也可以应用到工业无损探伤、辐照育种、材料改性优化和食品杀菌保鲜等领域。

核能是清洁、高效能源，核能发电是改善能源结构和保护生态环境的重要手段，开发核能、推广核技术应用，可以促进经济社会发展，保障人民健康，保护生态环境，实现工业文明向生态文明建设的转化，推进人类可持续发展；当然，射线与物质的相互作用，可能引起生物效应，对生命健康或生态环境存在潜在的危害和影响。

如何有效利用核能与核技术，造福人类和社会呢？我国按照国际标准和公约制定了相关的法律法规以及国家标准和导则，成立了专门的监督管理机构和部门，确保核设施选址、设计、建造、运行、检修及退役等活动的正常开展，强化了电离辐射防护与辐射源安全管理，重视核安全文化建设和与质量文化的融合，维护公众健康和生态环境安全。