

# 1吨旧手机能提炼200克黄金？



最近，“1吨旧手机能提炼200克黄金，净赚十几万”的说法在网上流传。不少同学好奇：手机里真有黄金？听说有人跃跃欲试在家“炼金”。

## 传言半真半假：数据有前提，今非昔比

“1吨手机提炼200克黄金”的说法并非凭空捏造，十几年前的旧款功能机，因防腐蚀需求手机线路板镀金层较厚，1吨确实可能回收200克黄金，但现在的情况早就变化了。

随着金价上涨，生产厂家大幅缩减线路板镀金层厚度，1吨近年生产的智能机机型，实际提取黄金量远低于200克。

现在大家用的基本都是智能手机，单部手机平均重150克左右，提炼出1克黄金大概需要200多部旧手机，如今回收1吨旧手机的成本约20万元。不考虑合规提炼过程中试剂、人工、环保等成本，普通人花20万元收1吨旧手机炼出的黄金卖出，亏损直奔15万元，可以买一辆车了。

## “家庭炼金”超危险：有毒又违法

有网友称，“不收1吨，就在家里泡几块电路板弄出几克黄金卖钱。”

同学们，咱可别学！那些教你“炼金”的博主、卖你“家庭炼金套装”的商家，劝你“抓住风口”赚钱，却从不提醒：在家做这种“化学实验”，操作不当严重时可能致命。

**危害健康：**“土法炼金”用的强酸等化学药剂产生的剧毒气体，会

直接危害操作人员身体健康。

**违反法律：**非法处置危险废物、非法提炼贵金属等行为，违反《中华人民共和国刑法》《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规，依法将面临高额罚款、行政拘留，情节严重或者构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。

## 正规企业赚钱：不靠炼金靠“全回收”

既然“炼金”这么亏，行业里的企业图什么？

事实上，企业拆解旧手机，会梯次回收利用拆出来的屏幕、摄像头和电池，最后才是熔炼电路板回收贵金属，

通过专业技术进行规模化提炼，“单独提炼黄金的成本远高于收益”。

真正靠这个谣言赚到钱的，是兜售“炼金教程”“家用炼金设备”的商家。

## 科普小课堂：旧手机是“城市矿山”

手机的含金量是普通金矿的几十倍。1吨旧手机除黄金外，还含约2—3公斤银、100公斤铜，以及锂、钴

等稀有金属。

专业回收能减少90%电子污染，保护土壤水源。

### 知识点

鲁教版《化学》教材九年级全一册：“化学与环境保护”章节，提及电子垃圾重金属污染与规范处理。

### 温馨提示

旧手机别乱扔，别信“炼金”谣言，交给正规回收点，既环保又安全，才是正确做法！

(来源：新华社)

## 小朋友们，咱济宁主城区哪里都不能放烟花啦



日前，济宁市政府发布关于调整主城区禁止燃放烟花爆竹区域的通告，即日起，任城区、兖州区、济宁高新区、太白湖新区、济宁经济技术开发区全区域禁止燃放烟花爆竹。

## 希腊15岁以下未成年人明年起禁止使用社交媒体

未成年人若长时间面对屏幕，大脑无法得到充分休息，睡眠质量下降、容易焦虑。

自2027年1月1日起，希腊将禁止15岁以下未成年人使用社交媒体平台，以加强对未成年人身心健康的保护。



## 帝企鹅被列为“濒危”物种

由于南极地区的气候变化，在世界自然保护联盟濒危物种红色名录中，帝企鹅的评级已从“近危”调整为“濒危”，而南极毛皮海狮的评级则从“无危”调整至“濒危”。

南极地区的气候变化正导致海冰提前破裂或消融，这是帝企鹅种群数量下降的主要驱动因素。



## 我国首次冰下湖热水钻探 钻穿3413米冰盖

日前，中国第42次南极考察队成功完成我国首次南极冰层热水钻探试验，钻深达3413米，突破了国际极地热热水钻探的2540米的最深纪录。

### 钻探试验位于哪里？

“麒麟冰下湖”位于东南极内陆冰盖伊丽莎白公主地区，深埋在超3000米厚冰盖下方，距离中国南极泰山站约120千米。

### 为何要向冰盖深处钻探？

钻探冰下湖是研究地球古环境变化、预测地球气候变化、探索生命边界、拓展人类认知的国际前沿科学研究。

**知识点：**热水钻是一种非机械、靠高温高压热水融冰的钻探技术，速度快，千米级冰层最快一天就能打通；深度大，极地钻探可超3000米。因为是用冰作介质，无钻井液污染冰下湖或海洋。

