



化学极客

□半岛全媒体记者 何毅 报道

7月3日，“化学极客”刘华栋正在展示自己的得意作品，都是一些化学元素样品。刘华栋的工作室在自己母校青岛农业大学附近，一栋三层小楼，他在这里开始了自己的创业，淘宝开店没多久就完成了自己的第一单交易，卖的是金属镓，一种低熔点的稀有金属，卖了几十块钱。三年不到的时间，他的淘宝店已经成为了一个皇冠店铺了。

小刘告诉记者，“我1991年出生，从小就喜欢自然科学，还没上学的时候父亲给了

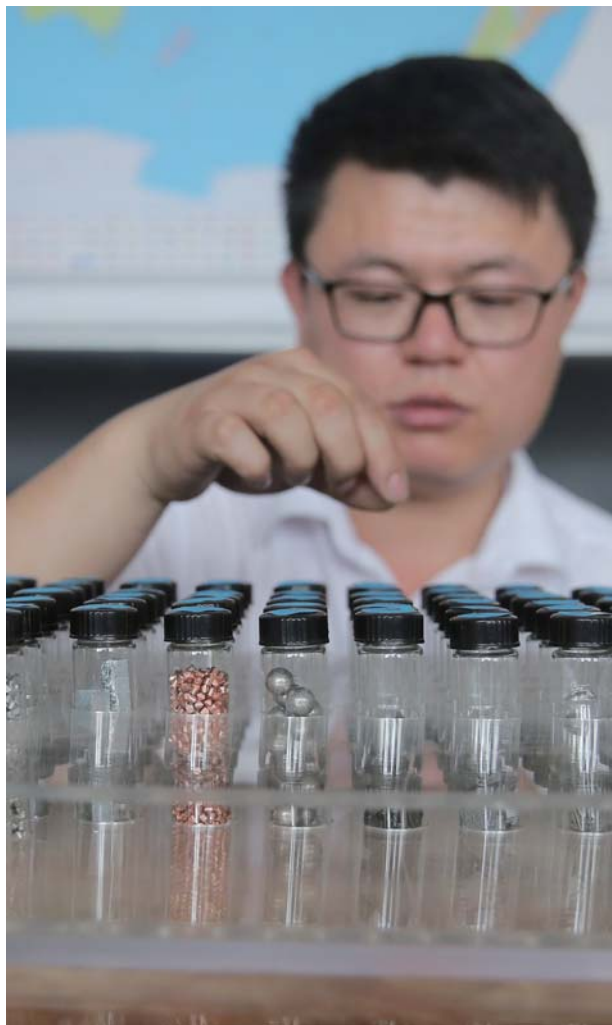
我一本字典，那时候我就对金字旁的、气字头的字非常感兴趣，这本字典开启了我认识科学的大门。”

记者在刘华栋的工作室内发现，这里摆满了各种化学试剂和实验仪器，还有专业的打磨机器，由于工作的专业性，每次做实验都要用专业的仪器进行测量，误差在0.05毫米左右。刘华栋表示：“最早创业期间，为了少花钱，经常去建筑工地捡“破铜烂铁”，从各种废弃物中回收各种能做实验的材料。”

实际上，刘华栋发现很多产品在国外卖得特别贵，比如形状色彩千变万化的铋结

晶，结晶比较大的话在国外能卖到十万元一块。刘华栋说道，“我做的质量比他们还要好，但是卖得比他们便宜，现在做出的各种元素样品有立方体版本、纪念币版本、树脂版本等形式，除了日常爱好者以外，因为纯度高质量好，像北京大学、中科院这样的科研机构也是我店铺的常客。”

就目前的收藏来看，刘华栋在这个领域比较领先。未来他想开一个化学元素的博物馆，如果真的建成了，那可以算得上世界第一了，可以面向化学元素收集者、制作者开放交流，一起探讨专业话题。



①刘华栋展示自己制作的化学元素样品，色彩绚烂。

②把元素周期表刻在金属钛上。

③刘华栋正在展示其中一款化学元素样品。

④金属封装玻璃管内的样品。

