



活色生香

□记者 李砺瑾/文 记者 张晓理/图

13日,本报发行国内首份4D报纸——戴着特制的眼镜,三维立体牡丹跃然纸上,更为奇妙的是,还有一股清甜的牡丹花香,让人更加赏心悦目。4D报纸一经推出,一时间“洛阳纸贵”,而鲜为人知的,则是这报纸加香背后的秘密。

昨日,在位于洛龙区安乐镇的洛阳牡丹研究院,洛阳红娇天香牡丹生物有限公司总经理孙一诚正在牡丹丛中收集牡丹花瓣,在他眼里,牡丹从花瓣、茎、叶再到根部都是宝贝。他为4D报纸研发的牡丹香料,就是从牡丹中提取出来的。

1996年,孙一诚从河南农业大学毕业后,来到洛阳创业。他一看到牡丹,

就被牡丹的雍容大气所折服,他结合自己的专业,开始研究牡丹。不过,他走的是与一般人不同的道路——研发牡丹深加工产品。

为了让提取出来的牡丹香料和其他牡丹产品无任何添加剂、无任何着色剂,保证纯天然萃取,孙一诚失败了很多次。为了达到研发条件,他买来大量实验仪器自行组装,终于实验出牡丹深加工产品的完整链条。

当被问及制作过程时,孙一诚笑着说:“这可是商业秘密,不过你可以看到,这里没有一瓶化学添加剂,全部过程都是天然萃取的。”

尽管提取出了纯天然的牡丹香料,可又如何完美地将香料加到报纸上呢?孙一诚说,他事先也试过直接把香料抹到报纸上,可香料混合了油墨后,气味不能达到理想的效果。为了攻克这一难题,他又用了两个月时间,潜心研究能够融于油墨的牡丹香料催化剂。当他把研制出的催化剂加入油墨,再加上香料,天然的牡丹花香就从报纸上散发出来了。

昨日,在孙一诚的实验室里,他向我们展示了最新的科研成果——分别适用于男士和女士的牡丹茶,以牡丹花为主料的牡丹茶特供女性,而用牡丹叶子的天然萃取物制成的牡丹茶则供男性使用。

在高新区火炬创业园里,孙一诚又为我们展示了其他牡丹深加工产品,有牡丹靓肌生物肽、牡丹靓丽护肤品、牡丹靓肌精粹软胶囊等。此外,他指着摆在桌子上的瓶瓶罐罐说,他目前还在从牡丹花中提取更多的活性成分,争取有更多的发现。

“我根据牡丹香料研制出的牡丹香水产品马上就要下线了。”孙一诚笑着说,这样牡丹就会香飘更远,甚至可以一年四季留在人们的身上和心里。



观察牡丹花瓣脱水情况。



研制过程来不得丝毫马虎。



采摘牡丹花瓣。



把牡丹花瓣、叶子按比例装杯。



多种牡丹产品。



用牡丹香料印制的加香报纸。

就是这种晶莹的液体让人们随时都能闻到牡丹花香。