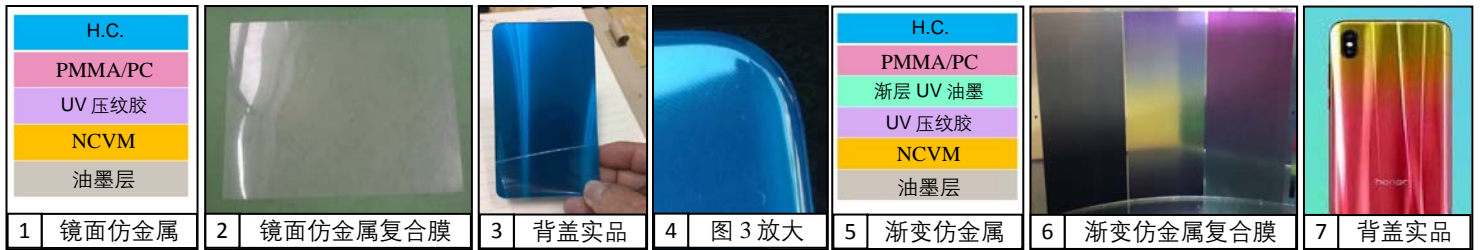


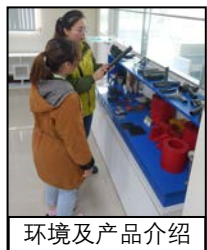
实验报告 § 手机背盖里的 UV 胶



随着 5G 时代来临，手机背盖去金属化已是趋势：玻璃材质的后盖成为旗舰机型首选，塑料外壳则抢占中低端机型的市场。塑料外壳透过工艺的创新，能够做出仿金属、玻璃的外观，加上塑料材质重量轻、价格低，具有相当的优势。塑料新制程有下列两种，分别为镜面制程及渐变制程。镜面仿金属的结构如图 1，图 2 是做出来的结构复合膜。图 3 是镜面仿金属背盖实物，局部放大如图 4 所示。渐变仿金属的结构如图 5，图 6 是做出来的结构复合膜。图 7 是渐变仿金属背盖实物。这些图片显示：当复合膜里的 3D 纹理和电镀处理，可以让塑料背盖有相当逼近金属的外观。3D 纹理是采用压克力系统的 UV 树脂，利用压印法做出 3D 微结构。这个 UV 胶需要符合下列特性：1.要能与各层紧密接着；2.要具有柔韧可拉伸；3.要能耐化学药品；4.要通过高温高湿、冷热冲击..等环境测试。我们正开发的 UV 胶正在认证当中，相信不久的将来，我们的产品也会躲在某款炫目的手机里喔！

- 作者：叶玲小姐

关于永宽 § 人才招募的流程



环境及产品介绍



藉由谈话沟通，互相了解

永宽的面试分三个阶段。首先我们会参考书面数据，评估求职者是否符合职务的需求，接着进入第一个阶段：首次邀访与笔试。我们会介绍永宽各单位的运作，说明公司的理念与价值观，尽可能让求职者了解永宽。这个阶段让求职者好好思考，永宽跟您的目标是否相符。如果求职者有意愿，即进入第二个阶段：跨部门面谈。我们会邀请不同部门的同事和求职者面谈，让大家来评估求职者适不适合成为团队的新成员。第三阶段是求职者和高阶主管的最后面谈，确认彼此的沟通都清楚有效。虽然求职与求才不容易，过程很冗长辛苦，但是我们仍保持这样的方式，因为误解会造成双方很大的损失，有共同的理念很重要，您说是吗？

知识交流 § 多官能基的树脂反应比较快吗？

高分子聚合是靠官能基来进行的，经常以官能基数来对原料做分类：分子带有 1 个官能基的就称为单官能基；分子带有 2 个官能基的就称为双官能基；分子带有 2 个以上官能基的就称为多官能基。不管单官能基或多官能基，只要是相同的官能基，就每个官能基来看，反应性都差不多，反应率与时间的曲线差异不大，这一点在仪器分析上可以得到证实。不过在应用上，经常会感觉多官能基的树脂反应比较快，很快就胶化不会流动了。这是因为多官能基的树脂在很低的反应率就到达胶化点，形成初步的网状结构；同样的反应率，双官能基的树脂还没有办法架桥，所以还能够流动。双官能基树脂胶化需要的反应率比多官能基树脂高，所以看起来比较慢。

双周好球 § 偶然



日月潭的正能量让人精神饱满



乐于扶持别人



双手向上领受，双手向下奉献



摘橙子义工趣



用爱围一个圆，用身感受行动

前几天内湖捷运上有不少的乘客，我坐在角落的博爱座上。捷运经过美丽华，到站后对角的小姐起身下车，椅子留下约十元硬币的血迹：很显然月经渗透过牛仔褲留下来的。左边的女生看了她背影，右边的男人也看了正走到车门的她一眼。我以迅雷不及掩耳的速度拿一张卫生纸，沾了矿泉水屈身把血渍擦了。邻座的人都看了我一眼。很快地，后来上车的旅客自然地坐下去。昨天公交车上，一位老先生手捧四五本书，又提了红提袋，挤在人群中。下车的时候，一本书砸地掉落，他十分的慌张。我蹲下去在群脚中提起那本书，赶紧塞在他手里，只见他一边挤到车门，一边大喊好几声：谢谢妳！谢谢妳！说到底，我还很有用处，对不对？前几天，儿子参加登山活动，同行的团员在日月潭边遗失手机。正在焦急的时候，碰到五位女孩骑自行车拿着他的手机沿路寻找失主。我们的社会，到处充斥着这些动人的故事。有的时候我们见证，有的时候亲身参与，身为这个社会的一份子，我们都与有荣焉。 - 作者：陈素惠小姐