

甘油和水可以调制成化妆品？宁波已研发成功 市民有望在家自制抗皱保湿化妆品

□记者 王元卓
通讯员 王虎羽

市民可在家自制化妆品,这已不再是梦。昨天上午,记者在中科院宁波材料技术与工程研究所实验室里看到了这一幕。

►昨天上午,余振博士正在实验室里,用甘油和水等制备化妆品基础原料羟基乙酸。



简单原料简单的方法制成化妆品基础原料

记者在现场看到,余振博士在一个反应器里装入一定配比的甘油、水、氧化锌、双氧水,然后连接紫外线光照灯管,经过2个小时,便取出反应所得的有机酸羟基乙酸。羟基乙酸又叫乙醇酸,其保湿去皱效果明显。羟基乙

酸本身呈弱酸性,当然如果需要用于护肤品,则PH值还应调至人体皮肤所能承受的5-8之间。

中科院材料技术与工程研究所研发团队,经过3年的技术攻关,目前这项技术已获得3项国家专利,并发表一

篇国际SCI论文。用这种方法制备的化妆品原料步骤简单,主要是通过紫外光照条件下的氧化降解反应,不需加热加压,易于控制,所用氧化剂及稳定剂的价格低廉,降解过程无需有机溶剂,在温和的条件下实现了物质的

制备转化,相比现有的石油基来源的小分子原料转化法具有明显优势,是一种潜力巨大、绿色环保、高效经济的羟基乙酸生产方法。现在余博士已经创立了宁波桑尼新材料科技有限公司,联合中科院材料所准备跟江苏一家企业签订授权生产合同。

市民可根据配比自制化妆品

更有趣的是,据余博士介绍,他们目前正在研究一种一体化自制化妆品的设备,有望让普通市民根据自己的需要,在家制作补水防皱的基础性

化妆品。这种设备非常简单,只需要一个防紫外线外泄的容器(比如热水瓶),可以准备一些甘油、水,用氧化锌或者用小苏打或碳酸钙充当稳定剂,

用双氧水作氧化剂,根据一定配比加入反应容器,然后插入一个连接电源的紫外线灯管,经过1~2小时就可制作出基础高效的补水防皱化妆品。

余博士已在使用这样的化妆品。他强调,自制化妆品一定要讲究原料的配比,而且羟基乙酸制备过程中的PH值调控对羟基乙酸的产率也是十分关键的。

来宁波遇见另一个自己吧 新版宁波旅游形象广告亮相央视

本报讯(记者 谢舒奕 通讯员 沈宁) 不少市民最近发现宁波风景美食频频亮相央视,但画面却与之前不同。原来,这是最新版本的宁波旅游形象广告。

据了解,新版宁波旅游形

象广告以“听宁波讲故事”为主线,将宁波众多独具魅力的旅游资源、自然风光与特色美食巧妙穿插其中,生动展示了宁波这座有着7000年文明史的书香之城开放、大气、精致的城市风貌,完整呈现了宁波

的文化、美食、风景和气韵。

“广告时长30秒,所展示的内容却很丰富。”市旅游局有关负责人告诉记者,画面涵盖了四明山、东钱湖、天童寺、慈城、雪窦山、石浦渔港、郑氏十七房、天一阁、宁海森

林温泉、方特东方神话以及宁波汤圆、年糕、三江口等经典宁波元素,同时热情邀请观众“来宁波遇见另一个自己”。

至于播出时间,“自本月起,至9月4日在央视四套晚间黄金时段20:00-20:30内播出。”

鄞州区启动小微企业“巨灾险”

本报讯(记者 徐文燕 实习生 钱峥) 鄞州区今年4月启动了政策性小微企业财产保险试点项目。近日,当地的政策性小微企业财产保险正式生效。这意味着,今后鄞州区1205家小微企业因遭受台风、暴雨、火灾等灾害引发的企业财产损失,最高可以获得20万元的理赔。

记者了解到,这种由政府主导为小微企业投保“巨灾险”,鄞州是全国第一个。

鄞州区政策性小微企业财产保险共同体首席承保

人——太平洋财产保险宁波分公司相关人士介绍说,鄞州小微企业政策性财产保险保障内容为补偿因遭受台风、暴雨、洪水灾害引发的防灾费用及灾后恢复生产费用和赔偿企业因火灾、爆炸、雷击、暴风等导致的保险财产的损失,具体包括房屋及附属设备、机器设备、存货等。

其中,单次事故最高赔偿10万元,累计最高赔偿20万元。企业每年保费6000元,试点第一年,小升规企业和科技型企业,政府补贴保费

的90%,企业承担10%;其他小微企业,企业承担保费的20%。为此,该区、镇乡(街道)两级财政计划出资超1500万元,力争通过3年政府引导,使小微企业自愿投保率提升至50%以上。

政策性小微企业财产保险采取“定值投保、定值理赔”模式,即水灾施救费用按水位线高度定额补偿,其他保险事故在各标的分项保险金额和总保险金额范围内,扣除免赔额后按实际损失予以赔偿。并将重点为小微企

业提供防灾防损、协助融资等增值服务。“水位线高度超过30厘米起赔,根据主要生产建筑物东、南、西、北四面墙体及主要存货堆放区域内取6个点测量水位线高度并计算平均值。”太平洋财产保险宁波分公司舒凯说。

投保的小微企业需要注意的是,一个保险年度内,企业可以多次赔偿。但是,在保险年度内再次出险,赔偿金额也相应减少。如需恢复保险金额,需要另外按日支付保费。同一个企业,两个或两个以上地址发生水灾事故,只能获得一次补偿。

上了几次理论课 驾校却要扣费千元 学车最好签订协议

本报讯(记者 毛雷君) 雷女士最近很心烦,他在6月份到驾校报名学习考驾照。但由于个人原因,她学了没多久就打算不学了。但是起初交了1750元,现在只能退900元。她觉得很亏。

这笔钱到底能退多少呢?她感到很困惑。

双方各执一词

雷女士在6月初到了一个驾校报名。当时,驾校告诉她总的费用是5700元,可以分段交费。于是她先交了1750元。雷女士说,整个6月份她上了几次视频的驾驶理论课,但是并没有报名参加科目一的考试。6月底,由于家庭的原因,她要去上海了,而且几年内应该不会回宁波了。于是她就找到教练明确表示自己不学了,想要退费。教练表示,他们是分校,关系是挂靠在总校的,钱也都是统一交到了总校。如果要退款,雷女士要和总校联系。

经过双方再三沟通,驾校方面表示可以退900元,而且这已经是底线了;如果雷女士继续要求多退钱,就只能走法律途径了。

驾校方面的陈教练表示,雷女士终止学习,完全是个人原因,不是驾校方面造成的,有些前期费用已经产生了,比如从报名、体检、档案的管理和提交等,驾校方面也是付出了人力物力成本的,驾校要扣钱是理所当然的。

陈教练还表示,他们收的钱并不是都归驾校的,一部分用于体检、办证等,是要交给相关的政府部门的,驾校只是代收。

记者从另一家驾校负责人处了解到,每年中途终止学习的学员不少,但目前国家对于驾驶证学习过程中产生的退费问题没有专门规定,因此日常处理都是以双方协商为主。业内普遍的做法,如果是因为学员单方面原因导致学习终止的,一般会扣除已收取学费的20%-30%作为违约金。

监管部门： 最好签订附加条款

本次纠纷有一个重要的细节是,当初雷女士在交钱的时候,没有和驾校方面签订任何的合同和协议,所以退费过程遭遇了种种矛盾。

为此,市场监管部门也提醒广大学员,在报名缴费的同时,要和驾校签署正规的合同;对于可能发生中途终止学习的情况,最好能签订一个附加条款,对双方的权利义务事先做好相关约定。这样一旦发生问题,就可以按照合同条款来维权,能大大避免随意性。

看男科 到欧亚

立足宁波16年

健康热线：0574-2785 9999

宁波欧亚男科医院

OUYA MAN'S HOSPITAL OF NINGBO

院址：海曙区解放南路8号（兴宁桥西、天元大厦对面）

网址：WWW.NBNKYY.COM

扫描二维码 了解更多信息