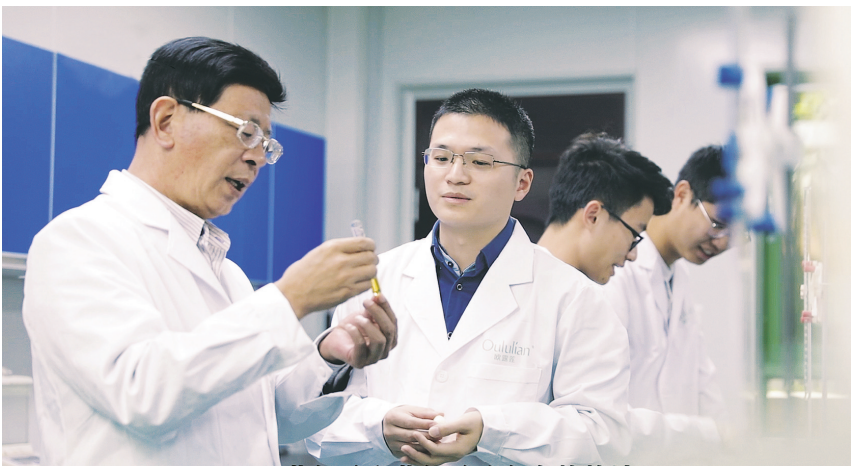


蒜肽护肤 为美而生

——记欧露莲生物科技(广东)有限公司



欧露莲生物科技(广东)有限公司董事长沈衡平



沈衡平(左一)与科研团队提炼大蒜精华——蒜肽

□ 李红涛

随着“颜值经济”蓬勃发展以及消费者生活和审美观念的迅速崛起与消费迭代,与美容相关的消费已经从以前的“可选项”变成如今的“必选项”。据《2021 女性抗老投资洞察报告》显示,随着美颜经济加码,当代女性为美丽投资不断扩大。我国的“美容经济”也正在成为继房地产、汽车、电子通信、旅游之后的第五大消费热点。

“美丽经济”“颜值经济”的兴起,折射出社会经济进步带来的消费升级。据前瞻产业研究院相关数据显示,到 2022 年,我国美妆行业市场规模将达到5000 亿元。

作为国内的一家创新美容企业,欧露莲生物科技(广东)有限公司正迎来前所未有的发展机遇。凭借其独有的蒜肽发明专利,在国内美妆界占有一席之地,成为偌大美妆护肤市场中的一匹“黑马”。

携手科研高校 蒜肽专利破局护肤市场

2019 年,广东省湖南平江商会副会长沈衡平创办了欧露莲生物科技(广东)有限公司(以下简称“欧露莲”)。在发展过程中,欧露莲秉持科技蒜肽为美肌的经营理念,在佛山扎下了深厚根基。其旗下产品以蒜肽综合护肤系列为主,致力综合性解决皮肤问题。

在产品研发过程中,为了确保科学护肤、养肤,欧露莲

曾先后携手华南农业大学食品学院、佛山科学技术学院医药工程学院,以及中科院实验室等高等院校、科研机构的专家教授开展产学研深入合作,并共同成立了蒜肽护肤工程技术研究中心,以药食同源目录食材——大蒜为原料,采用先进的 CST 技术提取、分离大蒜活性成分,从大蒜中提取精华——蒜肽,研发出系列护肤产品。

目前,欧露莲蒜肽系列产品已成功申报 14 项创新发明专利技术,其中 3 项:一种用于化妆品含有蛋白肽的大蒜提取物及其制备方法(专利号:ZL202010472934.0)、一种含有蒜肽的大蒜提取物组合物护肤品及其制备工艺(专利号:ZL202010481991.5)、一种含有蒜肽的大蒜提取物组合物清洁用品及其制备工艺(专利号:ZL202010472935.5),已获得国家知识产权局授权。

跨界“美丽事业” 破解大蒜护肤产业化难题

沈衡平是国家恢复高考后的第一届大学毕业生。毕业后,他曾担任某一中学教师,几年后,向往更广阔世界的他选择离开教职工作,只身前往广东佛山,从事陶瓷磨具的技术开发和生产工作,成为改革开放后第一批下海经商的公务人员。

2015 年,与陶瓷行业结缘 20 多年的沈衡平体会到产业发展到一定阶段后转型的迫切和困难,遂下定决心实施企业破

局转型升级战略。沈衡平认为,我国经济快速发展,化妆品消费更是迅速崛起,“美丽消费”已经成为社会一道靓丽的风景线。虽然我国已是全球第二大化妆品消费市场,但在高端市场上仍然由国际大牌占据领先地位,这意味着国内的化妆品行业发展还有很长一段路要走。在此大环境下,沈衡平决定为民族品牌而奋斗,从原本的陶瓷模具行业,正式进军化妆品高端市场,成立主打蒜肽综合护肤的高端护肤品牌——欧露莲,致力为中国化妆品在高端市场的发展创造更多可能。

那为何沈衡平会选择大蒜作为护肤品原料?明代“药圣”李时珍在《本草纲目》中提及大蒜时写道:“此物者美肤,为饌中之俊。”此外,沈衡平还从一些文献中得知,大蒜含有糖类、蛋白质、氨基酸等多种生物活性成分,具有开胃健脾、驱寒除湿、抗菌、提高机体免疫力等功效,世界各国均有用大蒜进行美容护肤和保健的习惯。可惜的是,因为提取存储难度等多方面原因,导致大蒜一直无法作为化妆品原料进行量产。

了解完大蒜的功效后,沈衡平开始投入资金组织团队进行广泛的调研论证。历经多年、千次的反复试验后,欧露莲蒜肽护肤工程技术研究中心成功解决大蒜美容护肤产品在气味、温度、酸碱度、稳定性、肽类成分制备和存储等方面的问题,成功研发并量产出蒜肽系

列护肤产品,全面破解了大蒜护肤产业化的难题。

权威机构检测 护肤效果安全有效

众所周知,护肤品合成原料有着不可预估的风险。如烟酰胺成分,在美白、清洁肌肤方面有着明显的效果,但很多人会过敏。再加上香精、酒精、激素、色素等化学物的加持,更易使角质层变得薄弱,从而损害肌肤屏障,很多滋养肌肤的成分很难融入其中,无法达到调理的效果。

蒜肽通过 CST 技术研发而成,该技术能够避免提取物中蒜素的产生,且能够保留大部分蛋白质肽、游离氨基酸、水解氨基酸、水溶性多糖等对于皮肤有益的成分。提取过程中无化学溶剂,以保持蒜肽的天然性和生物原料的原生特性,是一种化妆品领域的新材料。蒜肽中含有大蒜的 16 种氨基酸、数十种生物活性肽、多种微量元素以及核酸、脂蛋白、透明质酸、水溶性多糖等丰富的活性滋养成分,安全性高,不会损害肌肤屏障,并且因为分子量小能够渗透到肌肤底层,由内而外调节肌肤、修护肌肤屏障,滋养肌肤。2020 年 12 月,第三方权威检测机构——北京百奥思科生物医学技术有限公司对欧露莲蒜肽产品进行功效实验检测。实验结果显示,欧露莲蒜肽系列产品能有效降低皮肤中的酪氨酸酶、丙二醛(MDA)、脂褐素(LF)等有害成分的含量,同时提升羟脯氨酸(HYP)、

超氧化物歧化酶(SOD)、胶原蛋白、透明质酸等含量,功效明显。

荣誉见证实力 影响力持续提升

2020 年 9 月 19 日,沈衡平受邀参加第十七届中国科学家论坛并发表重要演讲。会上,欧露莲蒜肽护肤产品作为“中国科学家论坛指定健康护肤产品”,成了大会亮点,得到与会人员的认可称赞。公司获评“2020 年度中国科技创新先进单位”,沈衡平被授予“2020 年度中国科技创新先进个人”。同月,沈衡平受邀参加第四届中国品牌博鳌峰会,荣获“中国(护肤品行业)十大创新人物”等荣誉。

诸多荣誉加身,沈衡平在欣慰之余,感受到更多的是 一份沉甸甸的责任。他表示,蒜肽专利的问世,全面破解了大蒜护肤产业化的难题,这对于企业本身或整个行业来说,经济价值和意义都十分重大。

目前,欧露莲升级后的蒜肽产品已经量产,无论是原料、配方,还是制作工艺方面均有重大突破。未来,欧露莲将始终坚持用匠心研发产品,让安全、天然的护肤品走进千家万户,通过蒜肽护肤开创品牌高质量发展的新思路,以国货之光的身分走向世界,致力改变国外品牌垄断中国高端化妆品市场的局面。

【本文配图由欧露莲生物科技(广东)有限公司提供】

以音乐为媒 助力青少年美育

针对中小學生音乐教育需要,刘燕群发明了音乐扑克《乐卡乐》,被专家评定为“高效的教育玩具”

□ 晏美青

音乐是没有国界的,不需要用语言来解释。只要融入音乐之中,自然会迸发出心灵的情感交流。对于热爱音乐的人来说,徜徉于音乐的世界中,是一种享受,也是一种幸福。可以说,音乐是人们生活中不可缺少的精神食粮。

我国一向倡导“爱好要从娃娃时期抓起”,但在我国音乐教育体系中,中小学音乐课在很长一段时间都未得到教育工作者应有的重视,失去了知识结构的平衡,音乐基础教学尚很薄弱。在音乐教学改革的今天,人们也在考虑,音乐是否应该重新“还给”每一个儿童和青少年。值得庆幸的是,音乐教育如今正在逐渐提上日程,并得到了前所未有的重视。2020 年,《关于全面加强和改进新时代美育工作的意见》发布,再到不久前全国两会召开,都针对音乐教育提出了强化要求。

刘燕群,“中国当代德艺双馨艺术家”,曾谱写了近百首歌曲,担任过“九五世界妇女大会”“环球姐妹爱和平”“桃李天下颂师情”“世界和平万岁”等数台文艺节目的总策划、总导演。针对我国音乐教

学实际,刘燕群经过多年潜心研究,按照教学大纲要求,结合中小学生的需要,发明了音乐扑克《乐卡乐》,被专家评定为“高效的教育玩具”。

音乐扑克《乐卡乐》共包含 3 套,第一套针对幼儿,第二套针对小学生,第三套针对中学生以及成人。《乐卡乐》将五线谱、节奏谱、简谱等乐理基础知识绘制在 190 张卡片上,每张音符的背面都有民族特色的蜡染,以及金色和银色的乐徽;正面包含各种音乐图样,分上下两端,大小两种,大的做教具,小的当玩具。《乐卡乐》通过做游戏的方式,让学生们在轻松欢快的氛围中学习乐理知识,得到美的熏陶,也让教师得以把音乐教学引向深入,推向高潮。因为教学成果显著,音乐扑克《乐卡乐》曾荣获爱迪生国际最高金奖。

刘燕群认为,音乐教育可以提升人们的趣味和情操,树立美好的人生观和世界观。全民普及艺术的推广,将进一步推动青少年美育工作再上新台阶,实现让祖国下一代身心健康成长的目标。在这个过程中,刘燕群表示,愿携自己的发明专利——音乐扑克《乐卡乐》,为推动美育贡献自己的一分力量。

悬壶济世 妙手仁心

——记海南一字宗健康科技有限公司 董事长王俊强

□ 李红涛

中医肛肠学是我国传统医学中一个极为重要的组成部分。自古以来,病人在看病治疗中,往往因其解剖部位的特殊性及疼痛的敏感性,无法解除心理障碍,难以启齿。或因害怕术后产生的剧痛,望而却步,错过治疗最佳时期。这不仅增加了治疗的难度,更增加了患者的痛苦和经济负担。如何减轻病患治疗过程中的痛苦,成为一大医学难题。

王俊强,我国知名中医专家,肛肠病锋针刀发明专家、海南一字宗健康科技有限公司董事长、吉林省长春市肛肠研究院院长。临床工作 30 余年,王俊强将发扬中华传统文化和中医药文化为己任,潜心磨砺,刻苦攻关,汲取古今针刺、针刀疗法之精粹,大胆创新,发明了能够成功松解肛门外括约肌的医疗器械——微型锋针刀和二矾溶液。微型锋针刀选用陨铁材料设计而成,治疗时在肛缘特定穴位针

刺松节肛内狭窄硬化的纤维组织,以疏通经络,促进肠蠕动。使用微型锋针刀和二矾溶液,无须住院,痛苦小,费用省,不易复发,无明显并发症和后遗症,术后不久即可参加运动量较小的活动,不影响正常生活和工作。实践证明,微型锋针刀治疗新方法为截断引发痔疮的根源提供了有效途径,对国内外使用微型医疗器械治疗各期各类痔疮具有借鉴意义。

如今,全球化进程正日益加快步伐,传统医学已成为国际医药卫生合作的重要组成部分。尤其是国家“一带一路”倡议提出后,中医药对外交流进入了迅猛上升期,海外普及度和需求程度不断提高。作为一名医卫工作者,王俊强勇承担责任与使命,秉持中医工匠精神,不忘初心,为病患带去健康与关怀。用现代科研推动中医现代化发展,让具有深邃底蕴的祖国中医药文化在世界各地发扬光大,以便更好地为患者的身心健康服务。

创新技术 巧用雨水资源

上海墒抢环境技术有限公司研发的屋面雨水利用技术,可以使屋面雨水在建筑物墙脚进行蒸发,起到城市绿化、解决城市内涝的目的

□ 李红涛

在城市建设过程中,屋面雨水大规模利用一直是个难题,而城市里面如何解决绿化用水和雨水白白排放的问题,也一直缺乏规模可行的方案。上海墒抢环境技术有限公司新近开发的屋面雨水利用技术,正使得屋面雨水大规模利用变成可能。

上海墒抢环境技术有限公司成立于 2003 年,主要从事环境治理业务,包括屋面雨水利用以降尘降温,打造兼具路沿石及地面排水功能的无尘道路以及为节能、节水和绿化提供技术支持。18 年来,公司持续在研发投入上发力,在屋面雨水利用、无尘道路打造方面,拥有关键专利和技术,形成在市政工程建设领域的核心技术影响力。

近几年来,公司在传统技

术精益求精的基础之上,结合国家减少碳排放实现碳中和目标,在其他新应用场景持续发力。为此,公司集合大量工程技术人员和雄厚的资本力量,不断提高自身的设计、施工以及规划能力,在我国的干旱半干旱地区推广屋面雨水利用技术,为各地政府和企业碳中和目标服务。

屋面雨水利用技术,可以在干旱和半干旱地区,使屋面雨水的一半就地在环绕建筑物墙脚位置进行蒸发和植物蒸腾,这不仅利用了雨水进行绿化,还可以因为大量雨水的蒸发和植物蒸腾,减少城市热岛效应并解决城市内涝问题。有实验数据说明,环绕建筑物外墙脚设置的绿化设施,其吸附 PM₁₀ 颗粒物的能力,是普通绿化面积的 10 倍。基于此,屋面雨水利用系统(利用雨水立管

环建筑物墙脚设置的 PM₁₀ 颗粒物吸收设施)已经于 2013 年通过科技部组织的科技成果鉴定和项目立项,并完成工艺技术方案准备,可以直接进入大规模应用阶段。

以 1000 万人口的城市为例,在工厂、企业、政府、学校、医院等地推广屋面雨水利用系统,每栋建筑沿墙脚线平均产生湿地面积 70 平方米,10 万幢建筑物产生湿地植物面积 700 万平方米。对于半干旱地区,可以蒸发和蒸腾掉屋面降雨量的 50%,雨水利用量 1500 万吨;吸热量 8610 亿千卡,相当于减少 10 亿度电的焦耳热量;吸收 PM₁₀ 颗粒物 276,290 千克,相当于 7000 万普通绿化面积的吸附量。其吸收了城市热量,减少了城市热岛效应,效益也最终落实在碳排放减少上面。

环境质量是决定经济高度

的基础因素。世界上还没有任何一个国家或地区在没有良好的生态环境的基础上就可以直接进入发达经济体,反之,也没有任何一个发达经济体属于环境污染非常严重的地区。据实验显示,孩童可以在空气质量指数为 10 的环境中玩耍 3.5 个小时而不嫌累,而在空气质量指数为 75 的环境中活动仅 1 个小时,就会感到疲劳。同理可以推论,一个产业工人在空气质量指数为 10 的环境中工作 1 个小时,其生产力相当于在空气质量指数为 75 的环境中工作 3 小时~4 小时。如果仅仅从数字上看,这个逻辑似乎有些问题,但是如果从优美的环境促进人体长远健康及激发人的创造性来说,环境变好的确可以提高全员劳动生产率的 3 倍~5 倍。因此,促进碳中和目标的实现,首先应该靠环境质

量的改善。

世界城市的格局是百年前专家学者根据当时的城市特征来设计和运营的,当时最大城市人口是 100 万,100 年过去了,我国根据移动设备所统计出来的千万人口的城市数量已经达到 30 个。再按照百年前的道路标准进行建设,空气污染、城市内涝、城市热岛效应等问题肯定不可避免。即使在美国这样空气质量较好的国家,纽约等大城市依然存在严重的空气污染、道路积水、城市内涝问题。

因此,就城市管理者而言,大规模采用上述技术,可以解决或部分解决雨水利用、城市热岛效应、道路积水、扬尘污染等问题。就上海墒抢环境技术有限公司而言,也愿意将这门专利技术开发利用好,并向公众大范围推广,以实现天更蓝、水更绿的美好愿望。

浙江洞头县中西医结合理疗研究所简介

浙江省温州市洞头县中西医结合理疗研究所是一家专门生产加工健身磁棒、磁梳等产品的供应商。于 1995 年注册成立。主营业务包含:中西医结合理疗研究,医疗器械新技术开发,养生保健服务,按摩磁棒、磁梳制造,内科、中医科诊疗服务等。

联系方式:13381567601 陈先生
地址:浙江省温州市洞头区北岙街道上街 32 号