

乘风通讯

【内部资料】

务实 创新 诚实 讲信

www.china-cfft.com

《成阀报》编委会

第十二期

2024年12月出版

总第397期



■2024年12月17日，2024年度公司消防应急演练活动。

缝隙式调节阀



规格：

NPS12-100(DN300-2500)
Class 150-600(PN16-100)

简述：

R1缝隙式调节阀

产品概述：

缝隙式调节阀，是一种调节精度高、响应迅速、密封可靠、使用寿命长的调节阀。主要用于气体和液体管路，作为调节压力和流量的关键设备。

主要特点：①高效的流量、压力调节功能②响应迅速③运行平稳、灵活④阀芯位移测量和控制⑤维护方便

必须坚持守正创新

——习近平重要讲话系列

我们坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合，不断推进马克思主义中国化时代化，推动了中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展。要坚持守正创新，推动中华优秀传统文化同社会主义社会相适应，展示中华民族的独特精神标识，更好构筑中国精神、中国价值、中国力量。

在推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展的过程中，我们要坚持马克思主义的根本指导思想，传承弘扬革命文化，发展社会主义先进文化，从中华优秀传统文化中寻找源头活水。

（2022年5月27日在十九届中央政治局第三十九次集体学习时的讲话）

必须坚持守正创新。我们从事的是前无古人的伟大事业，守正才能不迷失方向、不犯颠覆性错误，创新才能把握时代、引领时代。我们要以科学的态度对待科学、以真理的精神追求真理，坚持马克思主义基本原理不动摇，坚持党的全面领导不动摇，坚持中国特色社会主义不动摇，紧跟时代步伐，顺应实践发展，以满腔热忱对待一切新生事物，不断拓展认识的广度和深度，敢于说前人没有说过的新话，敢于干前人没有干过的事情，以新的理论指导新的实践。

（2022年10月16日在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告）

中华文明具有突出的创新性。中华文明是革故鼎新、辉光日新的文明，静水深流与波澜壮阔交织。连续不是停滞、更不是僵化，而是以创新为支撑的历史进步过程。中华民族始终以“苟日新，日日新，又日新”的精神不断创造自己的物质文明、精神文明和政治文明，在很长的历史时期内作为最繁荣最强大的文明体屹立于世。中华文明创新性，从根本上决定了中华民族守正不守旧、尊古不复古的进取精神，决定了中华民族不惧新挑战、勇于接受新事物的无畏品格。

（2023年6月2日在文化传承发展座谈会上的讲话）

中国特色社会主义道路是在马克思主义指导下走出来的，也是从5000多年中华文明史中走出来的；“第二个结合”让中国特色社会主义道路有了更加宏阔深远的历史纵深，拓展了中国特色社会主义道路的文化根基。中国式现代化是强国建设、民族复兴的康庄大道。中国式现代化赋予中华文明以现代力量，中华文明赋予中国式现代化以深厚底蕴。中国式现代化是赓续古老文明的现代化，而不是消灭古老文明的现代化；是从中华大地长出来的现代化，不是照搬照抄其他国家的现代化；是文明更新的结果，不是文明断裂的产物。中国式现代化是中华民族的旧邦新命，必将推动中华文明重焕荣光。

（2023年6月2日在文化传承发展座谈会上的讲话）

始终坚守理论创新的魂和根。马克思主义中国化时代化这个重大命题本身就决定，我们决不能抛弃马克思主义这个魂脉，决不能抛弃中华优秀传统文化这个根脉。坚守好这个魂和根，是理论创新的基础和前提，理论创新也是为了更好地坚守这个魂和根。坚持是为了更好地发展，发展也是为了更好地坚持。理论创新必须讲新话，但不能丢了老祖宗，数典忘祖就等于割断了魂脉和根脉，最终会犯失去魂脉和根脉的颠覆性错误。我提出守正创新，就是强调既不走封闭僵化的老路，也不走改旗易帜的邪路，这两条路都是死路。

我们必须坚持马克思主义这个立党立国、兴党兴国之本不动摇，坚持植根本国、本民族历史文化沃土发展马克思主义不停步，坚定历史自信、文化自信，坚持古为今用、推陈出新，以马克思主义为指导对中华5000多年文明宝库进行全面挖掘，用马克思主义激活中华优秀传统文化中富有生命力的优秀因子并赋予新的时代内涵，将中华民族的伟大精神和丰富智慧更深层次地注入马克思主义，有效把马克思主义思想精髓同中华优秀传统文化精华贯通起来，聚变为新的理论优势，不断攀登新的思想高峰。

（2023年6月30日在二十届中央政治局第六次集体学习时的讲话）

目录

CONTENTS

■ 卷首语

必须坚持守正创新 人民网/01

■ 新闻纵横

专利简讯 白开玉/03

消防时时在，安全传万代 周丽/04

■ 知识窗

金字塔尖特种工程塑料——聚醚醚酮PEEK 郑煜川/06

侵权检索小知识 白开玉/07

■ 共青城专版

读《细节决定成败》有感 刘新元/08

暖暖冬日 温情世园 王佳文/09

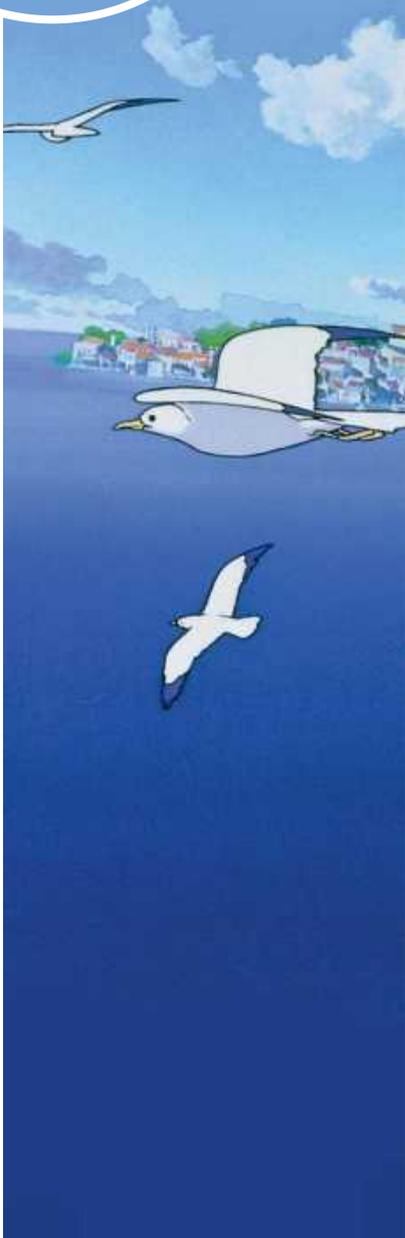
银杏树的叶与果 李妍/11

■ 诗意生活

雨后静惠山 王启全/12

冬 不学无墅/13

乘风简讯



专利简讯

ZL 2024 1 1118783.3 一种具有防尘机构的球阀

一种具有防尘机构的球阀，包括主阀体、阀杆部件、球体和阀座部件，阀座部件包括阀座主体，阀座主体上设置有贴合部、第一密封部和第二密封部，第一密封部和第二密封部设置有密封槽，密封槽内设置有密封胶圈，密封槽划分为第一槽体区和第二槽体区，阀座主体推入主阀体安装槽的过程中，密封胶圈从第二槽体区滚动至第一槽体区；本发明在阀座主体的装配过程中，密封胶圈可由第二槽体区滚动至第一槽体区，密封胶圈在产生滚动的过程中能够抵消其自身在摩擦力作用下产生的形变，进而降低了密封胶圈弹性收缩性能的损失，主阀体与阀座主体之间的配合间隙可以被更好的封堵，降低了介质泄漏至弹簧仓体内的风险。



供稿/白开玉

消防时时在，安全传万代

为了提升公司安全、环保、职业健康和消防等管理水平，增强员工安全意识，减少各种安全事故的发生。成都成高阀门股份有限公司于12月17日下午组织开展了2024年度应急预案、消防演练活动。此次活动的参与人员包括西区和东区员工、园区企业代表以及外协单位成员。演练由总指挥丁珂宣布正式启动，副总指挥李勇全程主持。



首先，安环部部长张朝东向全体员工介绍了公司应急办公室的组织架构和各小组的具体职责，强调在突发事件发生时，员工应迅速响应并精准对接应急力量，共同保障企业安全。各小组成员如下：通讯组：孙和兵、周兆勇、杨超；疏散引导组：华政、李红彪、李健、刘永昌、刘新元、罗福良；安全救护组：张朝东、万雄伟、冉继刚；警戒后勤组：林长洪、黄攀、杨东、胡杰、关玉堂；抢险组：袁勇、王剑英、龙刚、唐云鹏、曹超、张杰



紧接着，大邑县消防中队的官兵们向大家演示了灭火器的正确操作技巧及消防栓水带的快速使用与复位方法，并通过亲身示范，带领大家进入实战模拟，体验消防灭火的紧张与高效。公司员工、园区企业代表及外协单位成员积极响应，纷纷投身实战演练，亲身体会在火情面前的争分夺秒，深刻体会到时间对于初期火灾控制的关键性。



灭火演练结束后，大家还纷纷参观了消防车的内部构造与功能配置，近距离感受消防员们的使命与担当，进一步加深了对消防工作的理解与尊重。

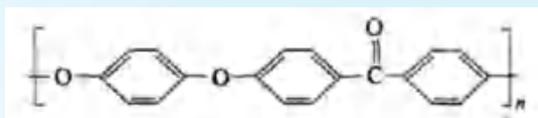


通过本次演练，公司希望全体员工能够将所学的消防知识和应急技能运用到日常工作中，不仅要了解如何应对突发事件，还要时刻保持对安全的高度重视和警觉。只有保持警惕，才能真正做到“防患于未然”，确保个人和公司的安全。

供稿/周丽

金字塔尖特种工程塑料——聚醚醚酮PEEK

聚醚醚酮（PEEK）是由聚芳醚酮的重复单体构成的线性芳香族高分子化合物，是一种高性能的特种工程材料，具有优良的耐热性、耐辐射性、耐腐蚀性、耐磨性、耐疲劳性，冲击强度高、阻燃性好、电性能优异等优点，广泛应用于航空航天、电子信息、石油化工、医疗卫生、家用电器、汽车制造等领域，属于国家重点支持发展的新材料、先进化工材料，被誉为塑料工业的金字塔尖。其结构式如下：



PEEK为半结晶低极性聚合物，外观呈白色或乳白色半透明或不透明状，但薄膜透明性好，透光率为85%（45 μm 厚膜）；结晶度一般为20%~30%，最高48%；耐水解，尤其耐热水及蒸汽性好，质地坚韧。PEEK本性无毒，生理相容性好，阻气透水，是良好的气体密封和离子交换膜材料。PEEK具有自熄性，且强制燃烧时发烟量很小，烟气中不含毒气。其主要性能如下：

1. 热性能

PEEK耐热性优良，其玻璃化温度为143℃；熔点为334℃；连续使用温度为240℃；短期使用温度为300℃；热稳定性好，熔点高达334℃。

耐热水性和耐蒸汽性能优良，在80℃热水中浸泡800h，在200℃蒸汽中蒸煮后，拉伸强度及外观均无变化，是所有工程塑料中耐蒸汽性最好的品种，可在200℃以上的蒸汽及300℃加压热水中工作。

PEEK的线胀系数小，增强料的线胀系数为1.5~2.4×10⁻⁵K⁻¹，未增强料的线胀系数为4.7×10⁻⁵K⁻¹左右。尺寸稳定好，接近于金属铝。

2. 力学性能

PEEK具有较高的强度及模量，指标优于聚甲醛

（POM），与聚酰亚胺（PI）相似，增强PEEK的性能指标更高。虽然当温度高于玻璃化温度（143℃）时强度及模量会迅速下降，但高温时仍能保持足够强度及模量，如在200℃时其拉伸强度仍可达50MPa，弯曲弹性模量也可达1.5GPa。

PEEK抗蠕变性、抗疲劳性和抗冲击性优良，在大多数工程塑料中为佼佼者，可与金属材料媲美。此外，耐应力开裂性也优于PSF、PES、PC及POM。

3. 耐磨性

PEEK在较宽温度范围内也能保持优良的耐磨性和自润滑性，耐磨性相当于PI，其摩擦系数为0.3~0.4。在较高负载反复作用下都能保持较低的摩擦因数和磨损量，尤其是改性耐磨级PEEK，其动摩擦因数可达0.17~0.24，可用作精密、无润滑、耐蚀、耐高温、交变负载场合下的摩擦制品。

4. 绝缘性

PEEK为低极性聚合物，具有良好的电绝缘性，介电常数及介质损耗因数小，介电强度中等。而且在高频范围内仍具有较好的介电性能，在高温下也能保持良好电性能。

5. 耐腐蚀性

PEEK具有优异的耐蚀性，除不耐王水、浓硫酸、溴酸、氢氟酸、铬酸、氢溴酸、苯磺酸、发烟硫酸、氯磺酸、硝酸（浓度大于30%）、溴、氯、氟、钠（热）、三氟甲基磺酸、氯化铁等腐蚀外，能耐其余有机、无机酸、碱、盐、溶剂、单质等腐蚀。

PEEK具有很强的耐辐射能力，是工程塑料中耐辐射性最好的品种，可作耐辐射制品。PEEK的耐剥离性很好，故可作在苛刻条件下使用的耐辐射、耐剥离的电线、电磁线的薄层包覆。

PEEK 耐候性优良，可用作各种外包装材

6. 改性PEEK

未改性PEEK其力学性能随温度升高到玻璃化温度后会迅速降低，且其摩擦系数大，强度高、脆性大、价格高等特点严重影响其使用。通过加入一些填充剂可以大大改善其力学性能，在阀门中使用较广。填充石墨、PTFE、碳纤维、二硫化钼等材料，可以提高其耐磨性，改善加工性能及冲击强度，降低成本，得到广泛应用。

聚醚醚酮PEEK是20世纪70年代由英国帝国化学公司研发出来，威格斯公司Victrex在1993年将其聚

醚醚酮业务收购并独立运营，目前已成全球最大的PEEK生产企业，而我国真正实现PEEK产业化生产是在2014年由中研高分子材料股份有限公司完成的，也是目前除威格斯外全球第二家能够使用5000L反应釜进行PEEK生产的企业。打破了国际上三十多年对PEEK行业的垄断。目前国内外主要PEEK生产厂家有英国威格斯Victrex、比利时索尔维集团Solvay、德国Evonik Industries AG、恩欣格Ensinger、中国中研股份、吉林特大塑料供水厂呢个研究有限公司等。

供稿/郑煜川

侵权检索小知识

在企业产品销售、研发发展过程中，把握好竞争对手核心技术的发展情况及市场布局情况，再从中挖掘出竞争对手的长远目标、现行战略和能力，就可以洞察先机，早一步占领市场，更可以在受到竞争对手威胁时及时做出应对，正所谓“知己知彼，百战不殆”。

在开始进行竞争对手专利检索之前，我们需要将竞争对手的公司名、简称、原名、别名、曾用名、子公司、分公司、控股公司、公司董事长或法人代表等名称收集完整，特别是注意将竞争对手的外文名称的各种书写方式都收集完整。在掌握了竞争对手所拥有的所有企业及分支机构之后，就可以开始着手对竞争对手的进行专利分析。

相关的基本检索步骤如下：

1、分析竞争对手

收集竞争对手的公司名、简称、原名、别名、曾用名、子公司、分公司、控股公司、公司董事长或法人代表等名称，特别是注意将竞争对手企业的外文名称的各种书写方式都收集完整。

关于竞争对手，可以根据公司发展情况和市场情况，可以实时的进行增减补充。

2、确定检索要素

根据收集的竞争对手的名称等，确定检索要素、检索时间范围、检索的领域、检索的国家或地区。

3、编写检索式

根据检索要素编写检索式。

4、选择检索系统进行检索

根据需要选择合适的检索系统进行专利检索，可以是各国家知识产权官网或商业数据库。

5、优化检索式进行补充检索

根据检索结果，提取新的关键词或IPC等检索要素，优化检索式，并进行补充检索。

6、分析检索结果

根据检索结果进行分析，得出结论，并找出相应的应对策略。

供稿/白开玉

读《细节决定成败》有感

在书中读到这样一句话，让我感触颇深。“播下一个行动，你将收获一种习惯；播下一个习惯，你将收获一种性格；播下一种性格，你将收获一种命运”这句话是由著名心理学家、哲学家威廉·詹姆斯所说。在大家的根深蒂固的认知中，人的性格是很难改变的。但是想必大家都听过这句话，“性格决定命运”。所以一个人的性格某种程度上决定了一生所能达到的“高度”。而这句话教会了我们怎么去克服性格的“缺陷”，不仅给出了答案，还提供了改变的方法。

在人生的田野上，我们都是勤劳的农夫，用汗水浇灌着希望的种子，期待着丰收的季节。而在这片广袤的土地上，有一种最为珍贵的作物，它不以物质形态存在，却深深植根于我们的内心——那就是性格。

想象一下，当我们清晨第一缕阳光中起身，选择是慵懒地继续沉睡，还是勇敢地迎接新的一天，这个简单的决定，就是在为“坚持”或“惰性”这两种性格播种。日复一日，坚持早起的人，逐渐收获了自律与坚韧的性格，他们面对困难时更加从容不迫，生活也因此变得更加有序和充实。相反，那些总是放纵自己赖床的人，可能在不知不觉中培养了拖延与懈怠的习惯，生活的节奏也因此变得杂乱无章。

再比如，当我们面对挑战时，是选择逃避还是勇敢面对？每一次选择面对，都是在为“勇敢”这一性格特质施肥。勇敢的人，在人生的旅途中，即使遇到再大的风浪，也能保持内心的平静与坚定，他们知道，每一次跨越都是对自己能力的又一次提升。而那些习惯逃避的人，则可能逐渐失去了面对困难的勇气，性格中多了几分懦弱与畏惧。

行动，就像是性格的播种机，每一次的尝试、每一次的努力，都在无声中塑造着我们。它告诉我们，性格并非天生，而是由无数个微小却坚定的行动累积



而成。正如树木的年轮记录着岁月的痕迹，我们的性格也在每一次的行动中悄然成长，逐渐定型。

习惯是性格的塑造者。当我们重复某个行为，它逐渐成为习惯，进而影响我们的思维方式和行为模式，最终塑造出独特的性格特征。正如古人所言：“习惯成自然。”

性格，作为我们内在的核心特质，深刻影响着我们的选择、决策和人生轨迹。一个乐观、坚韧的性格，往往能引领我们走向更加美好的未来。而这一切，都源于最初的那个行动。

因此，让我们珍惜每一次行动的机会，无论是学习一项新技能，还是克服一个小缺点，都是对自己性格的一次投资。不要害怕失败，因为失败不过是通往成功路上的另一块垫脚石。记住，播下一个行动，你就收获一种性格；而拥有了良好的性格，你便拥有了打开成功之门的钥匙。

在这个充满变数的世界里，让我们用行动去书写自己的性格篇章，让每一步都坚实有力，让每一天都充满意义。因为，最终塑造我们的，正是那些看似微不足道，实则影响深远的行动。

供稿/刘新元

暖暖冬日 温情世园

——记第四支部成都世界园艺博览会（主会场）参观研学活动

12月16日，中共成都成高阀门股份有限公司第四支部的党员、积极分子驱车前往简阳市成都世界园艺博览会现场进行参观研学活动。

世界园艺博览会是由位于荷兰的国际园艺生产者协会（以下简称AIPH）批准举办的最高级别专业性国际园艺博览会，创办于1960年，是世界各国园林园艺精品、奇花异草的大联展，被誉为花卉园艺界的“奥林匹克盛会”。自1999年昆明首次举办世园会以来，中国已相继在沈阳、西安、北京、扬州等城市成功举办多届世园会，每一次都吸引了世界的目光，成为中国生态文明建设的重要窗口。2021年，AIPH致函成都，确认成都市正式获得2024年世界园艺博览会举办权，标志着成都将为世界呈现一场具有国际水准、彰显中国特色、体现巴蜀风韵的园艺博览盛会。



2024成都世园会于2024年4月26日到10月28日举行，会期共186天。这场以“公园城市、美好人居”为主题的盛会，主会场落地成都东部新区绛溪河生态绿廊中部，依龙泉山而聚，傍三岔湖而栖，山水相融、丘田相连。在这里，拔地而起的摩天轮如天府之眼，俯瞰着芙蓉似锦，翠云织绣。园区设计充分保留了原有的



绿色基底，将生态本底和规划景观有机结合，呈现出成都特色和未来之城的山水风貌。主会场建设以“芙蓉花”为灵感，从空中俯瞰，整个园区如同一朵盛放芙蓉花，迎接世界各方宾朋。园区内，林木葱郁、水系环绕，绛溪河蜿蜒而过，竹编桥、月漾桥、鱼凫桥等景观桥依次排开，构成了一幅美丽的生态画卷。

10月28日后，为了回馈社会，成都世园会闭幕不闭园，主场馆免费向社会开放，吸引了不少游客前来参观。我们支部也召集全体党员讨论，通过了前往成都世园会参观研学的活动方案。

世园会主会场分为中华园艺展区、天府人居展区、植物园、国际展区等几个展区组成，其中最令人瞩目的当属成都园了，她是展区中面积最大的园，她以文秀清幽的西蜀园林风格串联一环十大景致，再现杜甫诗中“花重锦官城”的园艺盛景。武侯祠的红墙、杜

甫草堂的竹影、望江公园的崇丽阁、盛放的市花芙蓉花、成都元素拉满，极具川西特色。

我在兰州园驻足许久，作为一个甘肃人，不得不说兰州园实在是太兰州了，就差里面开个“兰州拉面”馆了。刚进门的兰州铁桥，旁边的“黄河母亲”浮雕，还有高高的木质水车，还有《读者》杂志……置身其中，仿佛又回到了那个曾经求学过的地方，欢迎大家有时间来兰州做客，顺路吃吃天水的麻辣烫。



植物馆也值得推荐，走进植物馆深处，高耸的乔木和低矮的灌木交织共存，各种热带特色植物竞相生长，从猴面包树到弥勒异木棉，从宝莲灯到嘉宝果，仿佛穿梭在热带雨林里。这里还保存了许多植物种子，可以带小朋友过来贴近自然、了解自然。还有许多景点值得大家细细赏玩，这里就不一一赘述了，希望有时间的朋友可以亲自前往，总有一款园林让您瞩目倾心。



家庭是社会的“细胞”，也是员工能够安心工作的“大后方”，感谢支部和公司能够给大家这么一个学习、交流、共处的机会，让大家不光能寓教于乐，还能在这次活动中感受到成都发展为大家带来的红利，让大家足不出户，就可以感受到全国和世界各地的园艺风采，希望这样的活动还能继续，并且越办越好。



供稿/王佳文

银杏树的叶与果

在自然的斑斓画卷中，银杏树宛如一位神秘的艺术师，用独特笔触勾勒出令人惊叹的景致。它那金黄璀璨的叶子与散发异味的果子，构成鲜明反差，恰似生活中矛盾却又统一的种种现象，引人深思，予人启迪。

银杏树叶子，无疑是秋日里最耀眼的主角。当秋风渐起，凉意初透，银杏叶便开启一场华丽蜕变。从温润的绿，缓缓晕染成金黄，如阳光被裁成片，轻盈地挂于枝头。它们形状精巧，宛如一把把玲珑小扇，扇动着秋的韵律；又似一只只蝴蝶，打破了冷的寂静。微风拂过，银杏叶便纷纷扬扬，在空中舞动出金色的轨迹，以一场盛大的谢幕，为大地铺上华美的绒毯。这般景致，从古至今，醉倒了无数文人墨客，成为诗意与浪漫的寄托。“等闲日月任西东，不管霜风著鬓蓬。满地翻黄银杏叶，忽惊天地告成功。”诗人笔下，翻地翻黄的银杏叶是自然对岁月丰功的宣告，承载着时光沉淀的美感，让人心生对生命绽放时刻的敬畏与向往。

然而，与之形成强烈反差的是银杏果的气味。每至果熟时节，那股独特的腐臭气息便悄然弥漫。原本宁静美好的秋日氛围，仿若被突兀地撕裂一道口子。银杏果虽有着一定药用价值，是传统医学中的一味良药，可其外种皮散发的异味，实在令人难以亲近。这刺鼻气味，像是大自然设下的一道谜题，挑战着人们对美的单一认知，迫使我们重新审视银杏全貌。

于生活而言，银杏树叶子与果子恰似梦想与现实

的隐喻。银杏叶的绝美象征着我们心中炽热追求的梦想，它闪耀、迷人，承载着所有的憧憬与渴望，激励着我们在成长路上披荆斩棘，向着那片金色的希望奋力奔跑。我们为学业拼搏，挑灯夜战，期望收获如银杏叶飘舞般的荣耀时刻；为事业奋进，四处奔波，幻想功成名就能如秋日银杏般夺目。然而，现实往往如银杏果的气味般，不尽人意。努力过程中，挫折的腐臭、失败的酸涩不时袭来，计划受阻、机会错失，让前行之路布满荆棘、异味熏人。可正是这看似糟糕的“异味”，与梦想的“华彩”交织，才构成完整真实的生活。

进一步探究，这一反差还映射出人性对美丑的复杂态度。人们惯于追逐美好表象，如游客们蜂拥至银杏林，只为定格叶子金黄瞬间，发于社交网络收获点赞，沉浸在视觉盛宴营造的虚荣满足中。却对银杏果避之不及，鲜有人愿耐心探究其内核价值，只因那不佳气味触犯了感官舒适区。这种片面追求，让我们错失诸多深层感悟。倘若能克服对“臭果”的偏见，深入了解银杏果药用、生态等多元意义，如同在困境中挖掘机遇，便能拓宽认知边界，拥抱更完整世界。

银杏树以叶子与果子的矛盾组合，无声诉说着生活至理：莫因一时困境异味，放弃对梦想的追逐；勿被美好表象迷惑，忽略背后深沉意蕴。愿我们都能拥有洞察本质之慧眼，于银杏式的矛盾人生境遇中，摘取智慧果实，书写属于自己的豁达篇章，让生命在辩证成长中愈发厚重而精彩。

供稿/李妍

雨后静惠山

供稿/Wlshim

桂枝滴翠雨初停，
锦鳞浅底快意行。
凝珠闪烁枝上坠，
满园芬芳待客迎。

冬

供稿/不学无墅

残杏败柳虽无意，
淡菊浓梅亦有情。
霜打风吹岁已尽，
烟起人还盼春来。

编委会主任：丁 骐

编委会副主任：张 俊、丁 珂、曾品其、李 勇
王 毅、龚王军

编委会委员：李建云、孙和兵、李红彪、罗 峰
袁小虎、汪 涛、李 倩、周 丽

·联系我们·

通讯（投稿）地址：四川省成都市大邑县光华路6号

电子信箱：ccfv@china-cfft.com

公司官网：www.china-cfft.com

联系电话：028-88281770-2003

打开微信扫描右侧二
维码，即可关注官方
微信公众号



（集团官微）



（成高官微）

打开微信扫描右侧二
维码，即可进入官网



《乘风通讯》期待您的来稿！