



## 精妙之艺

### 积家亮相 2024 年“钟表与奇迹”高级钟表展

#### 致敬历史悠久的精准传承

##### 关键点:

- 再现原始铁匠工坊场景
- 致敬手工艺的寓教于乐之旅
- 以味觉体验开启现代风格美食体验

2024 年，积家继续追求精准之路。自 1833 年安东尼·勒考特（Antoine LeCoultre）创立积家大工坊以来，积家始终将力求精准视为核心设计准则。早在从事制表工作之前，发明家勒考特就开启了追求精妙之艺的探索，而他的理念直至今日仍然对积家的制表师和工程师产生深远影响。在积家，追求精准不仅限于机芯设计和结构，以及为精细至微米级的部件生产提供技术辅助，还体现在以至简精准手法制造和优化每个组件，装饰每枚表壳和表盘。

如今，人们已将精准计时视作理所当然之事。当数字设备能在手机和电脑屏幕上呈现精确至百万分之一秒的原子时间时，唯有机械制表才能以独到方式融汇艺术与科技。2024 年，全新 Duometre 双翼系列表款隆重亮相，淋漓尽致地演绎大工坊对机械精准度的追求。

#### 深入探索引人入胜的精妙之艺传奇

在四月举办的日内瓦“钟表与奇迹”高级钟表展上，积家礼赞机械制表的魅力，展现精密至臻、匠心独运的核心设计准则，以四大篇章，将引人入胜的精准传奇娓娓道来。

**精准制造**章节追根溯源，讲述积家创始人如何将对精准的执着追求化为创新发明，为现代制表业奠定坚实基础。本章揭示积家在创始人精神引领下将近两百年的光辉历程，充分利用前沿技术提升和完善精密手工艺不可替代的价值。**精准天文台计时**章节历数积家在研发精密计时认证腕表领域的里程碑，从十九



世纪的怀表，一直到现今的“1000 小时测试”认证。天文计时是走时精准的代名词，本章意在表达唯有潜心研发才能确保腕表具备应对日常佩戴挑战的能力。

**精准调校机制**章节揭秘调校机制（即摆轮和游丝）的重要性。观察腕表恒动不止的机芯令人着迷，而规律有序的机芯运行（即等时性）是确保走时精准的关键。参观者将探寻积家为寻求理想的游丝形态和创新陀飞轮而展开的不懈探索，以及由此取得的众多专利发明。**精准复杂功能**章节旨在探究一大基础制表难题：如何在保持理想动能传输的同时，添加需要额外动能作为支持的复杂功能，亦即打破常态的动能平衡。此篇章阐释计时码表为何被视为最具挑战性的复杂功能，并揭示积家的开创性解决方案。积家发明的 Duometre 双翼系统，于 2007 年以计时码表的形式推出，随后逐渐与其他复杂功能相结合，以 Duometre 双翼命名的独立系列也由此应运而生。

2024 年，积家推出两款全新 Duometre 双翼机芯：Duometre Chronograph Moon 双翼系列计时月相腕表所搭载的 391 型机芯，和 Duometre Heliotourbillon Perpetual 双翼系列三轴陀飞轮万年历腕表所搭载的 388 型机芯，并推出全新 Duometre Quantieme Lunaire 双翼系列月相日历腕表精钢款。

## 展位设计生动再现辉煌传承

在 2024 年“钟表与奇迹”高级钟表展上，积家致敬精准传统渊源，追溯至积家创立前的数个世代，与汝山谷的历史以及诞生在制表技术兴盛前的冶金工艺息息相关。

为令观者沉浸式感受这段传奇故事，展位设计自十八至十九世纪汝山谷铁匠磨砺工艺的锻造工坊汲取灵感，运用工业风设计元素以及锈蚀金属、拉丝金属、矿石、砖块和橡木等材料，营造跨越时空的年代感和空间感。展厅中央设有巨型火炉装置，四周环砌矿石，模拟锻造工坊的焰火。围绕焰火伫立的 LED 巨幕，以声光效果生动讲述瑞士制表业在汝山谷的发源故事：从第一批居民在这片条件艰苦却又风景秀丽的土地定居开始，追溯勒考特家族的到来、冶金业的出现、制表业的兴起以及后来跻身高级制表品牌前列的积家的诞生。不同场景巧妙搭配火焰效果（烟雾、火花和火焰），引人入胜。火焰秀每小时上演一次，每次持续三分钟。

展位采用分层布局，并设有多个独立空间，引领观者置身其中，沉浸式体验精准设计准则，在层层揭秘精彩故事的同时，探索积家的最新时计。

## 致敬手工艺的寓教于乐之旅

影音室专用于展示积家整合式大工坊掌握的 180 种制表工艺，和创作每枚时计所需的五大基本步骤：设计、生产、润饰、组装和装饰。该空间通过《造艺之诣》系列短片，展现大工坊的幕后故事，透过不同工匠的视角讲述各类精湛制表工艺。



来自积家大工坊的工匠大师们环展厅而坐，在现场展示三种高级制表不可或缺的手工艺，即齿轮切割、手工斜切和游丝塑型，体现精确操作在精准制表中至关重要的作用。

安东尼制表大师工作坊（Atelier d' Antoine）2024 年探索工作坊聚焦精准工艺，以鼓励互动的生动形式，带领参加者深入了解此至关重要却又鲜被提及的制表要素的原则和流程。探索工作坊需提前预约报名。

### **以精准理念为灵感的全新美食体验**

2024 年，积家委托米其林二星主厨 Himanshu Saini 创立“精妙之艺工作坊”（Precision Atelier），呈现探究食材科学的全新美食体验。这一最新合作揭开“名家造艺”（Made of Makers）主题的全新篇章，“精妙之艺工作坊”将邀请访客品尝由主厨 Himanshu Saini 特别创作的四道美味佳肴和佐餐饮品，领略风味和科学的独特结合，感受主厨对调味的精准把控，见证其极具艺术价值的精妙美学摆盘。

“钟表与奇迹”高级钟表展将于 2024 年 4 月 9 日至 15 日在日内瓦举办，并于 4 月 13 日（周六）至 4 月 15 日（周一）面向公众开放。在日内瓦首次亮相后，“精妙之艺”（The Precision Maker）展览将于 2024 年 5 月和 9 月分别登陆迪拜和北京。

*2024 年日内瓦“钟表与奇迹”高级钟表展公众开放日门票可在线购买：*

*<https://www.watchesandwonders.com/en/geneva-2024>*



---

## Jaeger-LeCoultre 积家：制表师中的制表大师

自 1833 年创立以来，积家怀揣对创造和创新的无限热忱，从汝拉山脉清幽静谧的自然环境中汲取灵感，凭借多项精密复杂功能和精准非凡的机械杰作而闻名遐迩。积家秉承生生不息的创新精神，研发出 1400 多种机芯，获得超过 430 项专利，成为“制表师中的制表大师”。经过 190 年的专业传承与积淀，大工坊的制表师们精心设计、制造、润饰和装饰先进而精准的机械装置，融汇制表热情与数百年的专业技艺，连接过去与未来，隽永经典而始终与时俱进。积家大工坊将 180 种制表工艺汇聚于同一屋檐下，打造出众多兼具美学魅力、技术创新与低调精妙之艺的高级制表杰作。

---

## 精妙之艺

自 1833 年创立以来，积家始终把对精准的不懈追求作为核心理念。安东尼·勒考特的两项重要发明为积家大工坊奠定了坚实基础：能以超高精度切割小齿轮的工具（1830 年）和世界上第一台微米测量仪（1844 年）。这两项发明对整个制表业产生了深远影响。在积家大工坊，工程师和制表师对精准计时的追求取得了一系列突破，首个多轴陀飞轮（即 Gyrotourbillon 球型陀飞轮）和不同形状的游丝相继问世。在复杂功能机芯方面，Duometre 双翼系统的发明确保了腕表的等时性（运行规律性）不会因复杂功能的运行而受到影响。对于积家而言，追求精准始终是创始以来的核心理念，亦将引领积家未来持续发展。

---

[jaeger-lecoultre.com](http://jaeger-lecoultre.com)