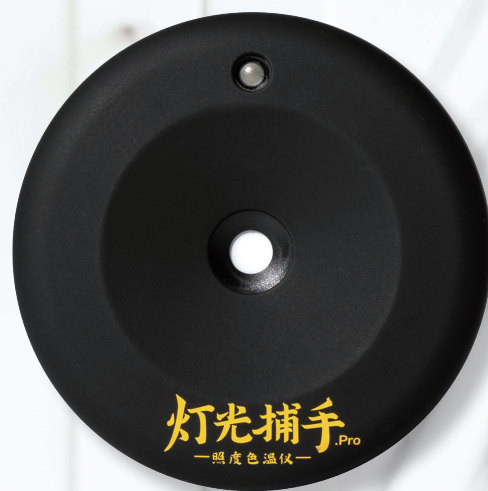


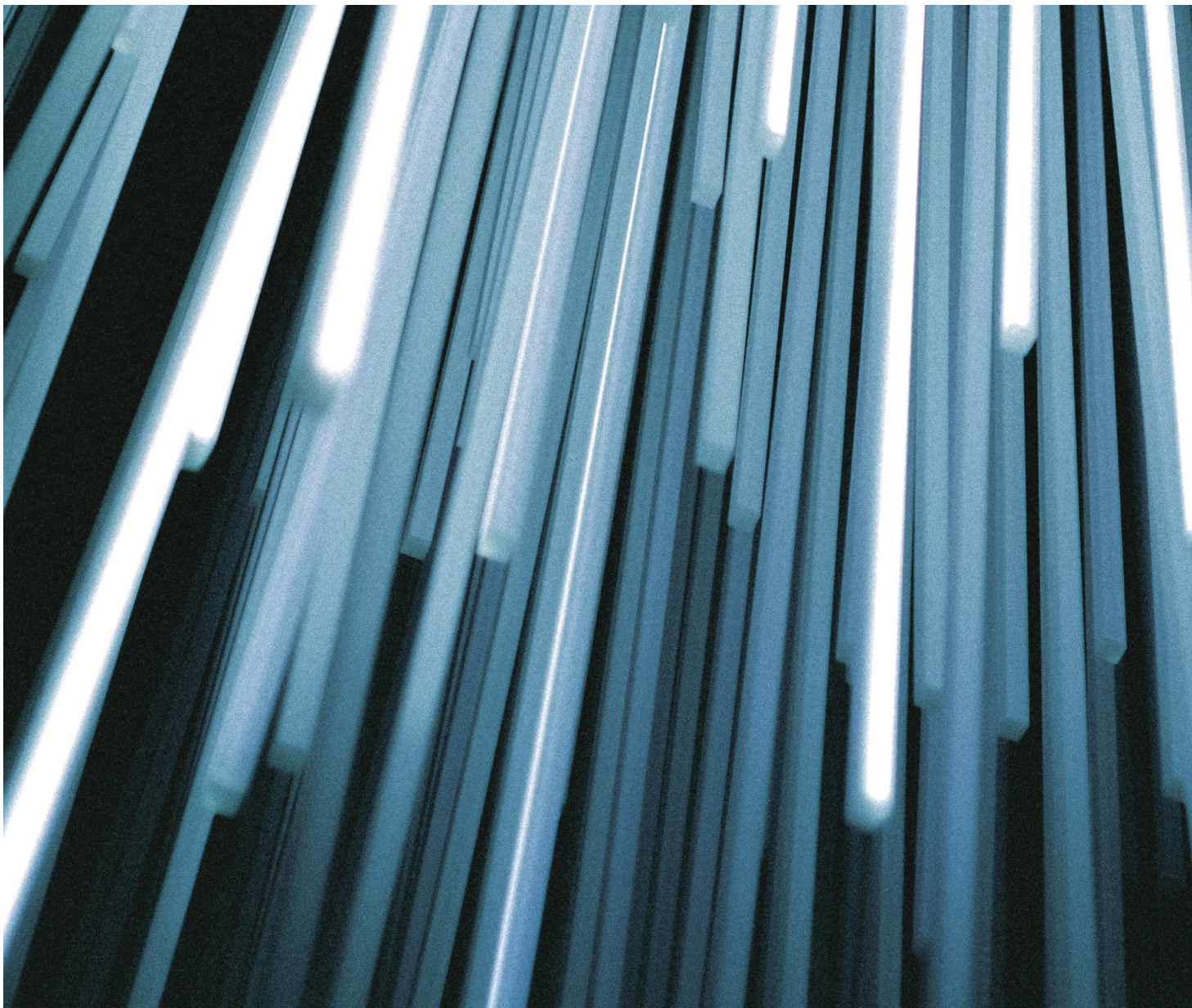
体验非凡 全方位光数据捕手

灯光捕手 pro

光 即 刻 掌 握 手 中



Lighting Recipe Studio



Vision

来自光与健康研究的启发

Lighting Recipe Studio (LRS) 是专业的光质量科研单位，同时也是前瞻性光产品研发的领航者。我们始终以人为本，用光之科学为载体，为生命而造光。



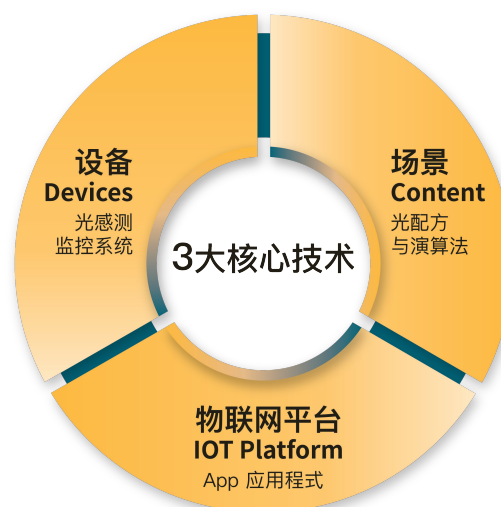
We Build Light for Life

我们为生命而造光

Mission

Lighting Recipe™ 专利光配方提升健康

光，让世间万物具象化。透过光谱与昼夜节律的影响，光也同时型塑了人类的生活、牵引我们的健康。我们的使命，是创造更优质的光环境，为人类打造舒适的视觉空间。运用科学与医学研究成果，开发 Lighting Recipe™ 专利光配方，从生理、心理上客观而明确的提升人们的光环境健康与生活品质。



光和健康： 昼夜节律与 EML 的重要

光和昼夜节律

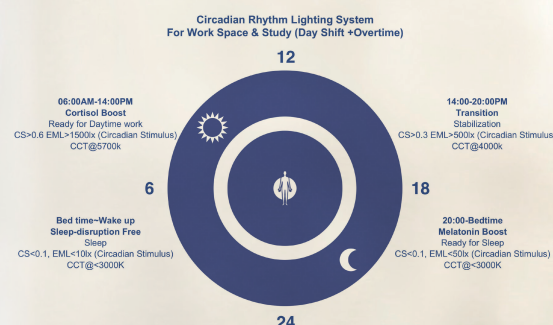
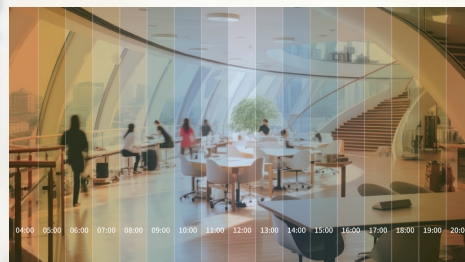
“光是视觉和昼夜节律系统的主要驱动力¹”。人类在演化过程中，展现着昼行性的规律生物钟，这样的昼夜节律却在现代生活里却渐渐失衡。昼夜节律失调的主因可总结于光品质偏差（照明不足与不当），以及暴露于光照的时间错误。自工业革命以来，人的一生将近有 90% 在室内度过生活，人工照明无处不在，光品质偏差对健康影响甚巨。

来自劣质光的健康损伤

医学研究明确指出，昼夜节律失调不仅造成如失眠的睡眠障碍，更与肥胖、糖尿病、忧郁症²⁻⁴……等疾病有强烈关联，并被列为致癌因素之一，严重情况下，可能致使如乳腺癌^{5,6}……等其他细胞癌化的发生。

掌握 EML 的健康密码

近年来，量化光线对人的生理与精神影响被高度重视，也是国际上评量人因照明 (Human Centric Lighting, HCL) 的标准之一。光影响昼夜节律的关键，就是等效黑视素照度 Equivalent Melanopic Lux(EML)。EML 与褪黑激素、皮质醇等激素分泌息息相关，不同的时空与活动情境，需对应相异的 EML 值。例如白天或专注工作时，需要高 EML 值来刺激皮脂醇，活化思考力与行动力；在夜间或需要放松时，EML 值则必须降低，引导身体分泌足够的褪黑激素，获得适当的休息。



全天候光环境守卫——灯光捕手 pro

业内首创可检测昼夜节律光品质 EML 数值的最轻巧测光仪，精准检测实时数据，导入 Lighting Recipe™专利光配方演算，提供多达 12 种情境模式的健康光数值对标，随插即用，分秒上手，24hrs 守卫您的光环境健康。

- Legates TA, Fernandez DC, Hattar S. Light as a central modulator of circadian rhythms, sleep and affect. Nat Rev Neurosci. 2014;15(7):443–454. doi:10.1038/nrn3743
- Cho Y, Ryu S-H, Lee BR, Kim KH, Lee E, Choi J. Effects of artificial light at night on human health: A literature review of observational and experimental studies applied to exposure assessment. Chronobiol Int. 2015;32(9):1294–1310. doi:10.3109/07420528.2015.1073158
- Li Q, Zheng T, Holford TR, Boyle P, Zhang Y, Dai M. Light at night and breast cancer risk: results from a population based case control study in Connecticut, USA. 2010;21(12):2281–2285. doi:10.1007/s10552-010-9653-z
- Kim YJ, Lee E, Lee HS, Kim M, Park MS. High prevalence of breast cancer in light polluted areas in urban and rural regions of South Korea: An ecologic study on the treatment prevalence of female cancers based on National Health Insurance data. Chronobiol Int. 2015;32(5):657–667. doi:10.3109/07420528.2015.1032413
- Legates TA, Fernandez DC, Hattar S. Light as a central modulator of circadian rhythms, sleep and affect. Nat Rev Neurosci. 2014;15(7):443–454. doi:10.1038/nrn3743
- Hurley S, Goldberg D, Nelson D, et al. Light at night and breast cancer risk among california teachers. Epidemiology.

“ 在日常生活空间内，达成逐步提升健康的目标
Advance health in the places where we spend our lives.

—— International WELL Building Institute ”



WELL 光概念，旨在提供一种减少昼夜节律紊乱，改善睡眠质量，并积极影响情绪和工作效率的照明环境。

WELL，健康與科學

以人為本——国际 WELL 健康建筑标准™

全球首部专注通过室内环境来提升人类健康与福祉的建筑认证标准，由美国公益性企业国际 WELL 建筑研究院™（International WELL Building Institute™，IWBI™）管理，透过全球知名的健康医学专家、建筑科学专家经过长达 7 年的对话、研究及检验而推出的，以建筑实际表现来衡量和认证的体系，确保使用者在室内健康环境。

灯光捕手 pro 与国际最高健康准则的对标

WELL 标准针对人体健康最直接相关的 10 大概念：空气、水、营养、光、运动、热舒适、声环境、材料、精神及社区，制定了相应的健康标准，并获得联合国的支持与援用，是现代最受国际认可的健康标准。

身为 WELL 会员，我们以人为本，灯光捕手 pro 与 WELL 光概念对标，确保您在使用本产品时，受到国际最高健康规范以保障您的光环境健康。



Lighting
Recipe
Studio

灯光捕手 pro 运用于 WELL 效能评级

基于全人类皆能享受 WELL 所推广、促进健康的目标上，实时监控室内的光环境数据是刚需。

- WELL AP 项目评估工具
- WELL 专案经理评估工具
- 光环境资料收集和改进

灯光捕手 pro 运用于 夜班和极端工作环境作业

夜班、轮班与特殊极端环境（ie. 实验室、油井作业、永昼永夜高纬度区 ... 等），更需透过照明环境设计，加强昼夜节律和心理健康 / 情绪的管理。

- 建立昼夜节律友善的照明场景，降低职业伤害
- 构建适当的照明场景以提高生产力
- 验证设计和最佳化

重点关注光指标：

CCT · 照度 · EML · 对比度 · 均匀性



灯光捕手 pro

高精度 · 可测 EML · 超轻量手持式

全能型光数据性能检测

专业人士如建筑师、灯光设计、室内设计师，对于高品质光源的评估，绝不仅限于照度。光源品质好坏，必须审慎评估：实用度（清晰）、艺术性（舒适 & 美观）、以及更高层面一光对精神的影响。



五大关键光数据，全方位捕捉

装载高效晶片与特殊光膜，灯光捕手 pro 可精准捕捉光源的五大指标：

-  照度 (Illuminance, or Lux)
-  相对色温 (Correlated Colour Temperature, CCT)
-  等效黑视素照度 (Equivalent Melanopic Lux, EML)
-  视觉对比度 (Visual Contrast)
-  均匀度 (Uniformity)

精确测量，掌握全面光数据，达成完整专业评估，让照明工程专家如虎添翼。灯光捕手 pro，建筑与照明设计产业专业人士的可靠伙伴。

搭配 App，光——即刻掌握手中

In. Licht pro – Lighting meter App 提供最便捷、直觉式数据监测介面。iOS 与 Android 系统兼容，蓝牙自动配对。一键共享实时测光数值，值得信赖。

- 直觉化数据 UI，“读懂光”So Easy
- 轻松对标国际 WELL 健康建筑标准™光环境参数与 12 种情境模式参数
- 一键汇出数据追踪和图表，资料高效管理

业界便捷 No.1



最轻巧——测光也能俐落时尚

- 口袋尺寸，40g 超轻量化，仅为 iPhone 15(171g) 的 1/4 重量
- 磁吸装置，便利执行定点侦测
- 可安装挂绳，一抓就走



In. Licht pro

In. Licht pro – Lighting meter App 介面的详细说明，可在应用程式内右下角的设定 > 使用手册读取。

光，任您掌握

灯光捕手 pro 光环境检测仪提供强大的数据监测功能，也是各界专业人士所指定使用的高阶光数据监测工具。

随时 随地
全方位的精准光数据
光 即刻掌握手中

五大关键光指标

-  照度
lux
-  相对色温
CCT
-  等效黑视素照度
Equivalent Melanopic Lux
-  视觉对比度
Visual Contrast
-  均匀度
Uniformity



专家选择灯光捕手 pro



建筑师和设计师

- 收集环境资料的现场调查
- 光照模拟和计算
- 验证设计和最佳化

重点关注光指标: ☀️ 🌡️ ⚙️ 📊 📝



照明制造商

- 光照模拟和计算
- 验证设计和最佳化

重点关注光指标: ☀️ 🌡️ ⚙️ 📊 📝



物业管理

- 验证设计和效能最佳化
- 追踪照明效益与营运管理

重点关注光指标: ☀️ 🌡️ ⚙️ 📊 📝



家居和护理中心

- 特殊族群订制光配方导入
- 环境监控与营运管理
- 环境监控与营运管理

重点关注光指标: ☀️ 🌡️ ⚙️ 📊 📝



植物照明研究与科学种植

- 田野调查与光环境资料收集
- 光照模拟和计算
- 验证设计和最佳化

重点关注光指标: ☀️ 🌡️ 📊 📝



展览与艺术创作

- 光照模拟和计算
- 验证设计和最佳化

重点关注光指标: ☀️ 🌡️ ⚙️ 📊 📝

最轻巧的随身光学实验室

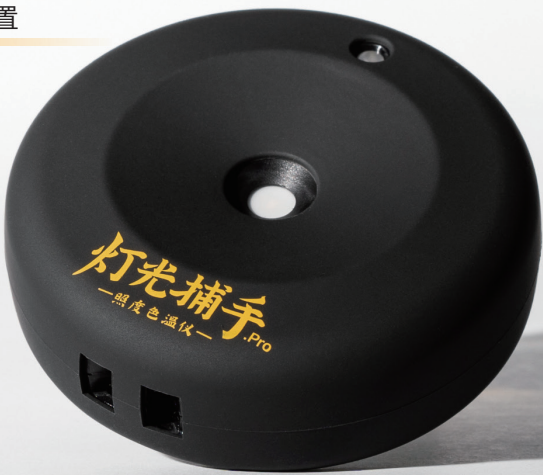
口袋尺寸，超轻量 (40g) 便携式袖珍装置

光数据实时监测 (real-time feedback)

实验室等级测光计的检测指标

便利磁吸装置，可定点侦测

吊绳孔设计



- 5 大关键指标，直觉化数据 UI
- 内建光环境标准 & 12 种情境模式参数
- 数据追踪和图表，一键汇出



扫码下载 App



微信小程序扫码执行

In. Licht pro 灯光捕手 pro 规格

测光标准	Class AA of JIS C 1609-1:2006	量测范围	照明 : 1~30,000lx CCT : 2,000~10,000K EML : 1~45,000lx
电源输入	AAA×3 / Micro USB		
通讯协议	Bluetooth 5.0 and up	精准度	±5%
移动设备规格需求	iOS 12 and up, Android 5.0 and up	尺寸	W×H×D: 2.8×2.8×0.95inch (72×72×24mm)
APP	In. Licht pro-Lighting Meter	重量	1.4oz (40.8g)
功能	测光仪、传感器		



銷售資訊

合作伙伴



魏铭哲照明设计培训

线上商城



微店买买



抖音商城



淘宝商城



有赞商城



www.LightingRecipe.com

产品及服务需求，欢迎来信
service@lightingrecipe.com



We Build Light for Life

我 们 为 生 命 而 造 光



www.LightingRecipe.com

Lighting Recipe Studio