

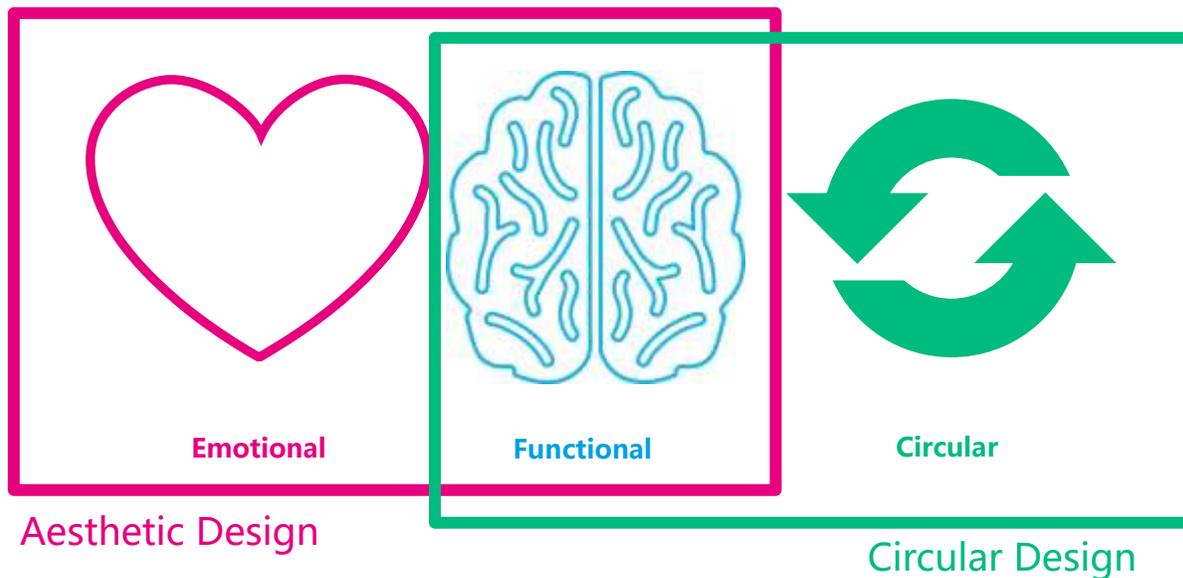


# 绽放CMF之花 – 材料 美学设计的探索

科思创工程塑料事业部  
全球色彩与设计

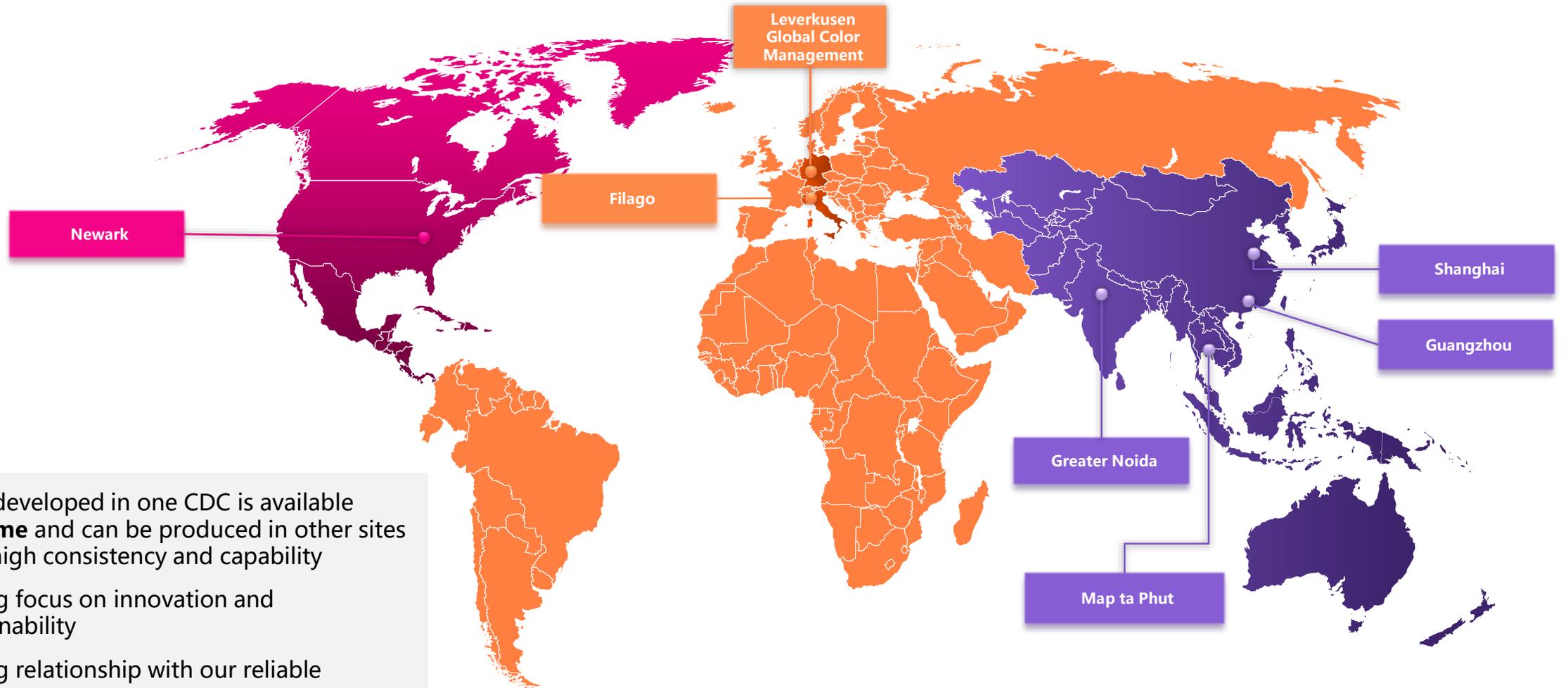
# 通过CMF设计展现材料的价值

平衡美学，功能和循环设计



# 科思创全球色彩与设计

全球范围为您提供品质如一的专业服务



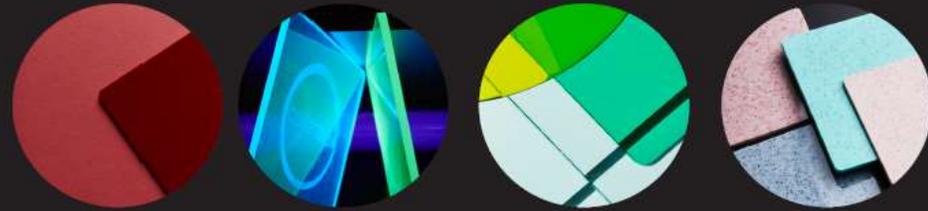
- CMF developed in one CDC is available **anytime** and can be produced in other sites with high consistency and capability
- Strong focus on innovation and sustainability
- Strong relationship with our reliable supplier



# 科思创全球色彩与设计

## Aesthetic Colors

Covestro polycarbonate can be delivered in thousands of different color hues in opaque, transparent, translucent and fancy visual effects.



## Special effects

The latest effects for polycarbonate

## Functional Colors

We can provide the right support to develop bespoke functionality using our cutting edge know-how in UV, visible and near IR light interaction with polycarbonate.

## Colors on Surfaces

Our experts can develop colors on polycarbonate grades using Rapid Heat Cycle Moulding to enhance the visual experience.



# Competence in Color



# 科思创CMF趋势探索

## 讲述设计



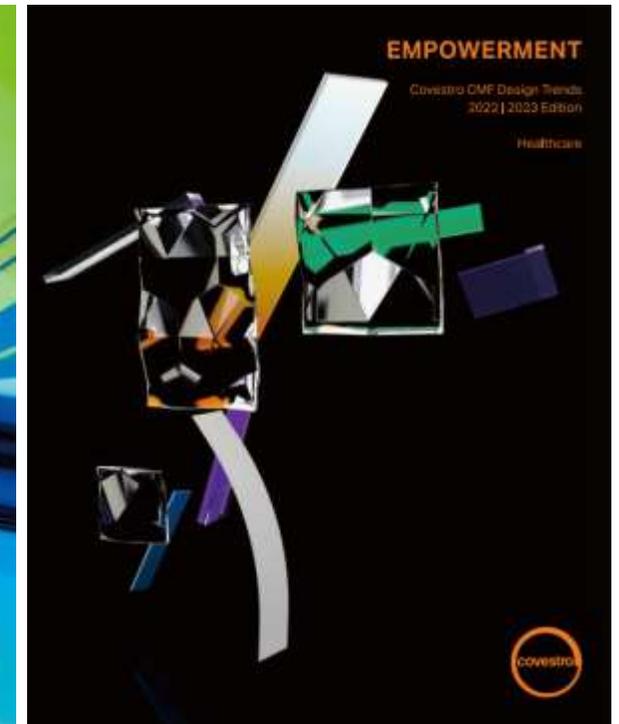
3 different industries = 3 brochures due to specific market, technical, and consumer features.

**Chapter 1** | Background what happened in society, technical development and consumer lifestyle.

**Chapter 2** | Future market influenced by background, who will be the important end-user, what kind of products will be popular, and how.

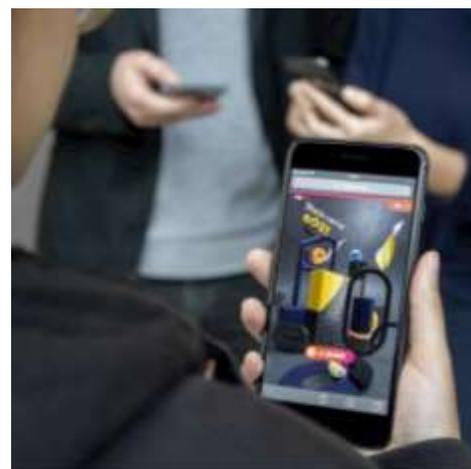
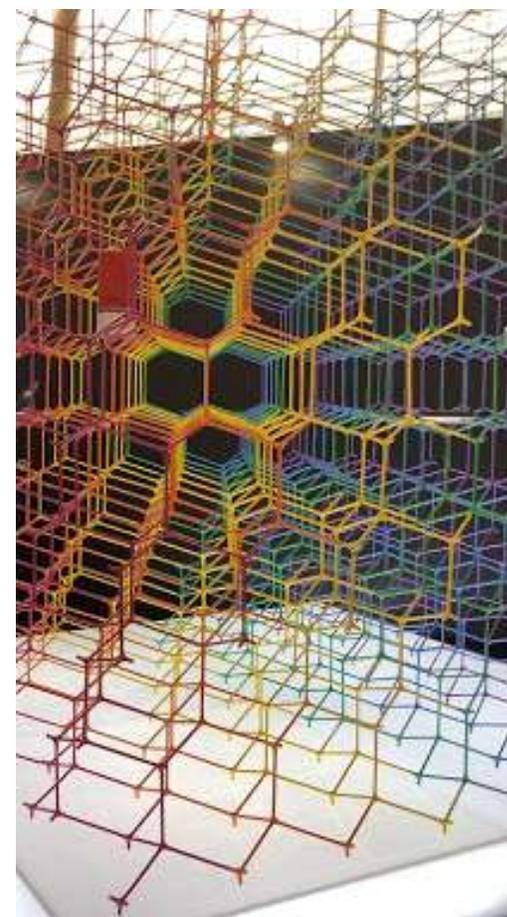
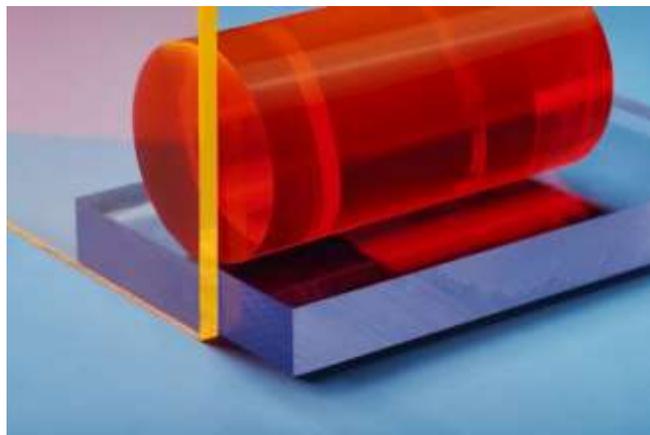
**Chapter 3** | design Concept which kind of design concepts will meet the needs from future market.

**Chapter 4** | CMF proposal which kind of CMF design can express design concepts. Keep independence in industry.



# 科思创CMF趋势探索

展示设计



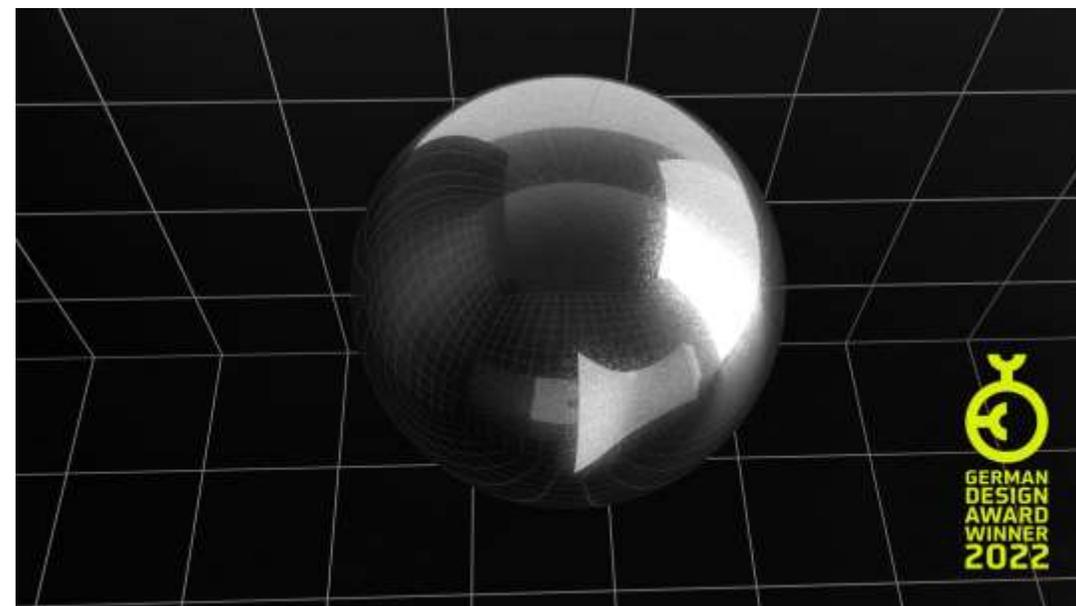
# 科思创CMF趋势探索

材料与美学的结合

CMF toolkits



We are German Design Award Winner 2022!



*Please play toolkit video here*



清华大学艺术与科学研究中心色彩研究所  
Colour & Imaging Institute, Art & Science Research Centre, Tsinghua University

# 再生材料之美



Covestro Global Color & Design (CMF)

Homepage: [www.solutions.covestro.com](http://www.solutions.covestro.com)

E-mail: [cmf-design@covestro.com](mailto:cmf-design@covestro.com)

# 探寻美学的合作



科思创与清华大学艺术与科学研究中心色彩研究所合作，致力于为回收材料打造基于其再生特性的美学设计方案。

本项目将分多阶段开展，通过消费者调查、专家访谈、大数据挖掘和设计产业调研等方式，为科思创回收材料的CMF设计探索设计路径和灵感。

将 CMF美学设计融入科思创更具可持续性的材料中，同时推广兼顾美学和循环的设计理念

本合作旨在优化回收再生塑料的使用，兼顾美学、功能和碳足迹。



清华大学艺术与科学研究中心色彩研究所  
Colour & Imaging Institute, Art & Science Research Centre, Tsinghua University

# Earth 大地之歌

中西方对自然的态度以及对可持续概念有不同视角，西方由惧怕自然进而从文艺复兴和工业革命以后的战胜自然、改造自然。

中国人的生活方式中，对可持续概念的产品是有精细精良设计的理念。

宋立民 教授

清华大学美术学院环境艺术系主任，博士生导师



# Earth 大地之歌



大地以沉静不语的姿态，托举一切、孕育一切、包容一切。

低饱和度、中高明度的大地色系，源于自然，熟悉而亲切，让我们感到轻松又安全。

它如造物之初般单纯静美，唤醒我们对人与自然亲密共生的记忆；如春风复苏中的原野，讲述着四季更迭、循环往复的生生不息。

大美不言，大地之歌。

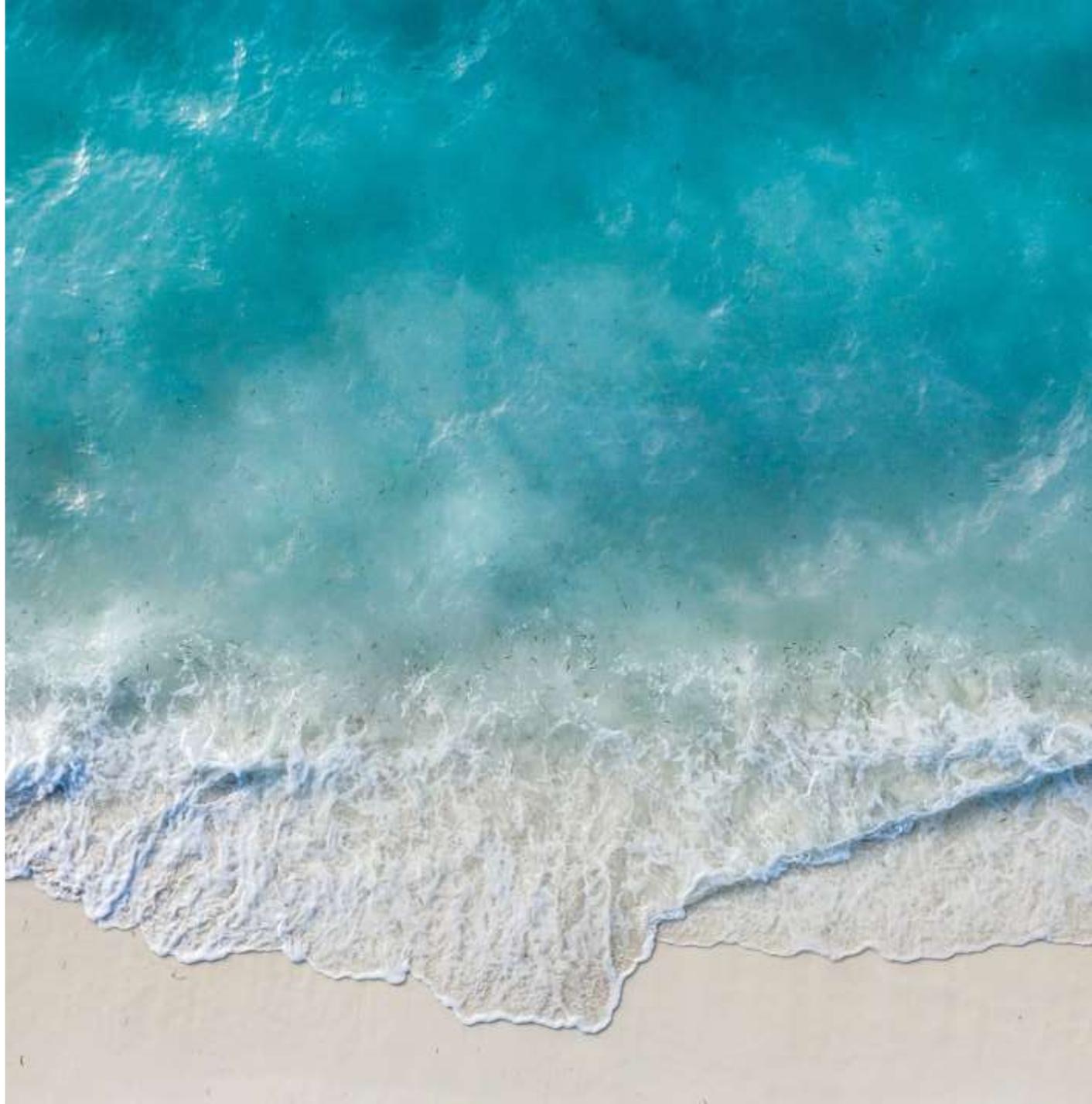


# Water 在水一方

中国自古有着丰富而深邃的环保思想，古人为了更好地开展环境与资源保护工作，便设置了专门进行环境保护与治理的机构和官职，在历朝历代的官职中大多都有虞、衡之职。据记载，早在远古时期，舜帝设立了世界上历史最早的环保管理机构，管理官员被称为——虞。

中国古代的环境保护立法通常以律、诏令、礼、禁令等形式出现，它们大多是与其他法律条文同时出现，呈现出综合性的表现特征。

王一舸  
文艺评论人，策展人，昆曲作家，文言作家



# Water 在水一方



长川瀚海，高峡平湖，水是生命的故乡，亦是文明的摇篮。

透明/半透明的材料质地+水之色，通透而纯净。对内容的一览无余，体现着循环材料效仿自然的“如实”与“如是”，也体现着高科技的发展为人类带来的掌控感。

高饱和度水色，晶莹剔透，是一跃如海的爽快与自由；低饱和度水色，温柔内敛，是水利万物而不争的胸怀与气度。

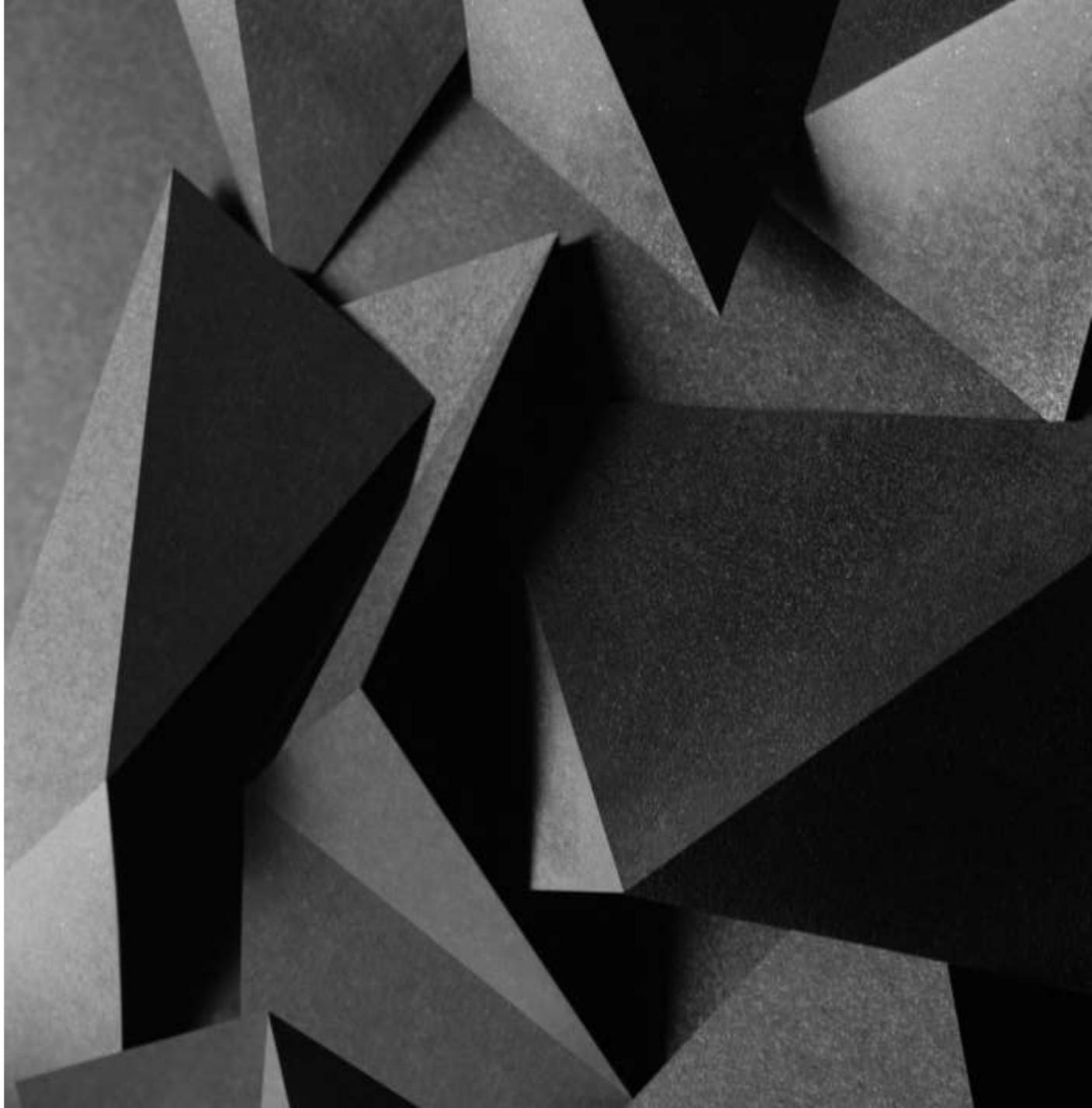
让我们寓情于水，以水传情。



# Black & White 昼夜永续

设计的各个阶段、各个环节中都要降低碳排放。  
发展是重要的、满足当代人的发展且不影响后人的发展。设计的表达：坚固、耐用、圆润、安全、舒适、温暖。

周浩明  
教授 博士生导师  
清华大学艺术与科学研究中心可持续设计研究所所长



# Black & White 昼夜永续



黑与白，是人类语言中最先出现的颜色词，是人类对自然色彩最初始、最重要的认知。

日出天明，故曰白。晦冥时色，谓之黑。

白是所有颜色的汇聚，黑是所有颜色的消融。

视觉上的简洁与洗练，使其成为经典、经久不衰。在设计趋势中，黑与白永不缺席。

日与夜的永恒交替，黑与白的历久弥新，与循环材料的永续属性完美契合。





广汽研究院+广州美术学院工业设计学院2023届CMF毕设小组

《风雅宋CMF研究项目》

风雅宋十二色\_聚碳酸酯

宋人的生活态度

艺术与生活融通的生活美学

木的品格

逸 | 雅 | 趣

风雅宋十二色

广汽研究院 广州美术学院工业设计学院癸卯年CME毕设小组  
材料赞助 科思创

设计团队

段丽莎 张欣琦 陈锦威 张伶俐  
陈奎文 周云芳 宋贝沙 肖凌之

癸卯年润二月



梅子青 | 青幽灰



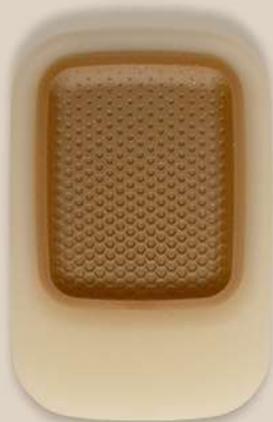
天青 | 香灰



酱色 | 月白



韶白 | 赤茶



竹纸黄 | 金粟



绛纱红 | 祔深青

广州美术学院

广汽研究院  
GAC R&D CENTER

GAC DESIGN



风雅宋十二色

案几博古架

广汽研究院 广州美术学院工业设计学院癸卯年CMF毕设小组  
材料赞助 科思创

设计团队

段丽莎 张欣琦 陈锦威 张伶俐  
陈奎文 周云芳 宋贝沙 肖凌之

癸卯年润二月

# 欢迎扫码关注科思创

Get in touch

Name

**Emily Shi**

Business Development Manager Color & Esthetics  
Global Color & Design (CMF)  
Planning & Product Supply  
Business Entity Engineering Plastics

Mail

emily.shi@covestro.com

Direct line

+86 21 8020 7211

Mobile

+86 136 6163 8900

[www.covestro.com](http://www.covestro.com)

