

Steelcase®

Steelcase

Leap

3	认识 Leap
8	座椅研究
10	运动
16	可持续性
18	规格
22	Steelcase 座椅的与众不同之处

认识 Leap





卓越的传承

自 1999 年推出以来，Leap 彻底改变了我们的坐姿和工作方式。它的影响力超越了工作空间，即使在三十年后的今天，它仍在不断激发人们创造办公椅的灵感。

最具创新设计奖

NeoCon

编辑推荐奖

NeoCon

NeoCon 最佳金奖：

办公桌、工作台、工作座椅

NeoCon

工作场所生产力大奖

创意奖

最佳整体办公椅

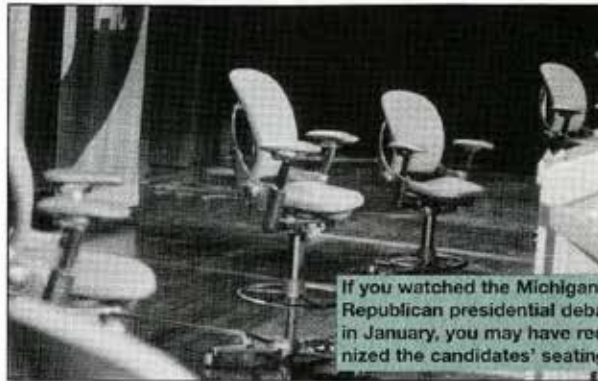
华尔街日报

Red Dot 红点设计奖

获奖作品



The Leap chair: As seen on TV



Steelcase's new Leap™ chair is popping up on prime time TV!

Seven Leap stools were used onstage in the televised Michigan Republican presidential debate, held on Jan. 10 at Calvin College in Grand Rapids. Each of the six Republican candidates and the debate's moderator, Tim Russert of *Meet the Press*, sat in a Leap stool. The stool is a Leap chair with a higher cylinder (22 to 30 inches) and a foot ring. It's been available to customers since August.

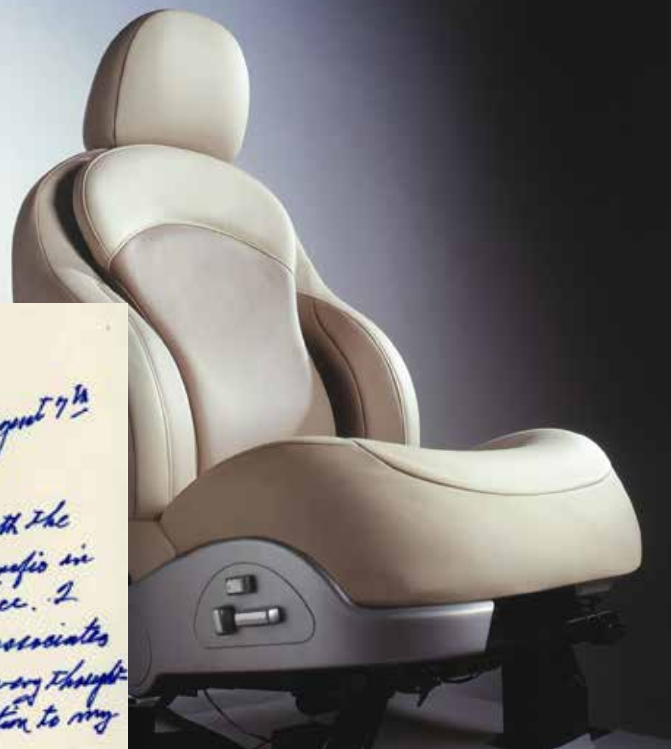
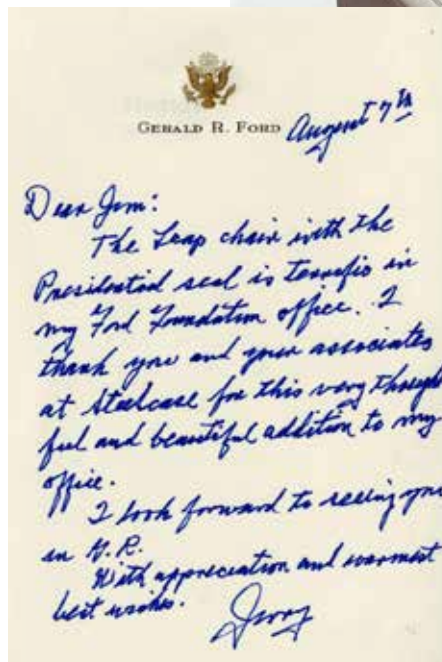
The Leap chair has also made its comedy debut on the popular FOX show, *Ally McBeal*. The show's production designer saw a magazine ad for Leap and decided the chair would fit perfectly on the show's set, an upscale law firm in Boston. As a result, Ally, her boss and her secretary are sitting in Leap chairs this season.

"This will be great exposure for Steelcase," says Jon Melser, a Steelcase market manager in Los Angeles.



Rest assured, no snow jaguar was sacrificed to produce this chair. Just a few researchers' evenings and weekends. Happily, their sacrifices paid off. With a new technology (protected by 23 patents), a new chair and a healthier way to sit.

For more Leap™, call 800-444-4444



Leaping ahead with a new chair

Steelcase has introduced some extraordinary products in the past, but with Leap™, the company may have achieved a once-in-a-lifetime breakthrough.

Leap is a new seating technology aimed at addressing back pain and worker productivity among today's office workers.

According to the Occupational Safety and Health Administration, back pain is a disability that currently costs employers \$20 billion in workers' compensation costs annually. It ranks second only to the common cold as a cause for worker absenteeism, and it accounts for more than 40 percent of all occupational injuries in the U.S. The result? Days away from work.

Now, the product of that research has become a reality – the Chair Plant will begin full production of Leap in August. More than 25,000 chairs will be shipped to dealers who have already committed to buy them – without even waiting for customer orders! They're convinced Leap will be a hit, and they want to be ready.

What makes Leap special?

Leap is the first chair to conform to each individual's unique spinal motion. It provides independent controls for the upper and lower back, which move in different directions when a person changes positions.

"The spine wants to move in ways that today's chairs don't allow," says Noe Palacios, Steelcase's ergonomic specialist. "So we developed a 'leap' in technology that lets people sit properly and move naturally while sitting, providing appropriate support to the upper and lower back at all times. Leap provides a healthier way to sit."

Ken Tameling, product manager for Leap, says that Leap's technology incorporates features found

in no other chair today. "We're changing the way chairs are designed in the future," he says. "And we're changing the market's expectations for how a chair should perform."

Our marketing team reports that early response from selected customers, architects and designers has been fantastic.

NeoCon praise and prizes

More than 40,000 people attended NeoCon '99, our industry's largest trade show, held in Chicago, June 7-9. Most of them made their way to the Steelcase showroom to see our new seating products and the latest generation of Pathways®.

The Steelcase family of companies won nine awards in the "Best of NeoCon" competition.

- Leap™: "Editor's Choice" award, one of two top awards; one of five "Most Innovative" products; Gold award in the desk/task chairs category
- Turnstone®: Gold awards for the Nest desk and the Sweepster chair
- Brayton International: Gold award for the L'attitude chair
- J.M. Lynne Co.: Gold award for wall treatments
- Steelcase Wood: Silver award for Hatchback™, an addition to the Relevant® line
- Metro: Silver award for Detour™ products

The Steelcase Wood showroom also won the "Creative Excellence" award in a separate competition.



精心设计



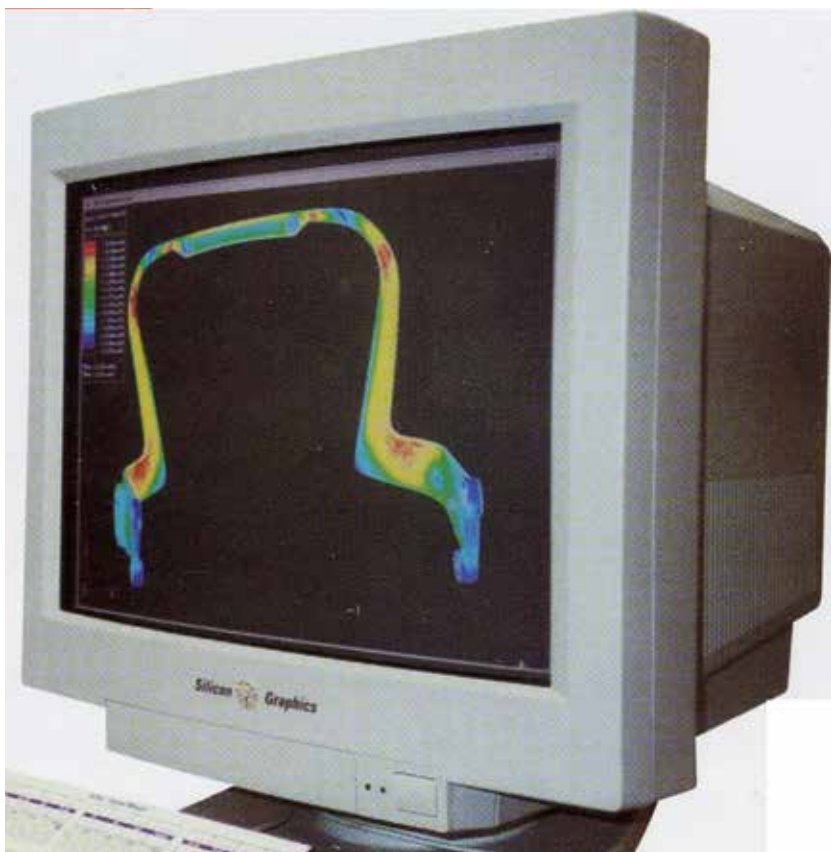
“Leap 座椅是第一把满足现代工作场所需求的座椅，并按用户活动的方式移动的椅子。Leap 永远改变了椅子的设计和评估方式，这就是它的传承。”

Steelcase Leap 产品经理

“我们脊柱想要活动的方式是现在的椅子所不允许的，因此我们开发了一种 ‘Leap’ 技术，让人们在坐着的时候能够坐得端正、活动自然，随时为上背部和下背部提供适当的支撑。”

Steelcase 人体工学专家

Leap 市场领先的技术是通过科学的独特观察力、设计和工程创新以及数字模拟演化出来的。



Steelcase 运动研究

在 Steelcase，我们在产品设计过程中不断进行用户研究。Leap 的灵感来自于一个独特的全球医学研究项目 — **Steelcase 运动研究** 中的发现。

这项研究历时四年，涉及 700 多名用户，由丹麦技术大学、密歇根州立大学和佛蒙特大学背部研究中心等著名机构合作完成。在人体运动、人体工程学和用户需求方面的三项重要发现成为我们设计 Leap 座椅（以及此后每一把 Steelcase 座椅）的准则：

1

你的脊柱并不会整体移动。

当您改变姿势时，脊柱的上下区域会独立移动，而不会整体移动。当脊柱上部区域向后仰时，下部区域就会向前倾。

2

每个人的脊柱运动都是独一无二的。

我们每个人都有独特的脊柱运动模式，这称为“脊柱纹路”，它就像指纹一样独特，这种运动模式随着我们一天中坐姿的调整而变化。

3

背部的腰椎和胸椎区域需要不同数量和类型的支撑。

当我们倾仰时，我们上背部所需支撑会增加，但我们下部脊柱所需支撑基本保持不变。





Steelcase 运动研究的结果为我们创造座椅带来了突破。我们知道，一种尺寸的座椅不可能适合所有人；每个人的背部和脊柱都需要独特的支撑。那么，我们如何设计出一把椅子来支撑无数的脊柱，而这些脊柱对支撑的需求是否永远在变化呢？那就是设计一把椅子，它的靠背就像你的背部一样有生命力。

认识 Liveback®；Steelcase 专有技术，为您量身打造。

无论任何人在一天、一周或一年中如何移动，这项独特的技术都能直观地适应和调整他们的身体。当你在椅子上倾仰时，你的上背部和下背部会向相反的方向移动。考虑到这一点，Leap 的上靠背和下靠背都能独立运作，就像你的背部一样，因此无论你怎么坐，你的背部都不会与椅子失去接触。它同时提供了支撑（稳定性）和不受限制的移动（减少对脊柱的压力）。





即使整天坐着，你也不会坐着不动。
你也不应该坐着不动。

当您在 Leap 上倾仰时，座位会向前滑动，因此您可以在倾仰时不离开您的“视野和触及区域”。这种专利设计被称为 **Natural Glide System™**，其流畅性实际上鼓励了更多的运动。有了 Natural Glide System，椅子的座位不会随着你倾仰而升高。这鼓励了更多的姿势变化，从而减少了脊柱的静态负荷，也意味着不会增加腿部后侧的压力。

绝对可调性



下背部坚实性

提供适量的恒定力，确保腰部曲线正确，从而减少不健康的懒散姿势。

上背部力度控制

在您倾仰时提供越来越大的力度来提供全面支撑，让每个人无论体型大小都能获得适度的“反作用力”。

靠背锁定

将拨杆旋转到五个位置中的任意一个，即可设置倾仰角度。当拨杆处于水平位置时，靠背可让您完全倾仰。

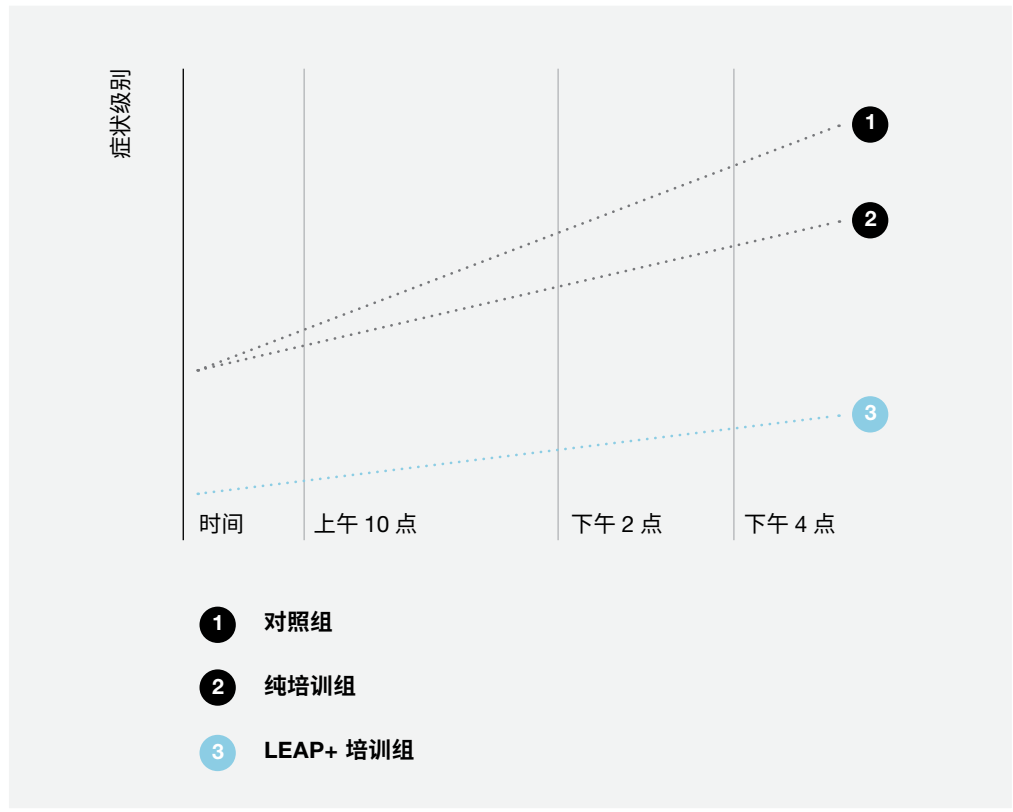
控制装置上的无障碍大字体和触觉盲文标签是与密歇根盲人和视障人士协会 (Michigan Association for the Blind and Visually Impaired) 合作开发的。

提高生产率

Leap 的专有技术使其成为提高工作场所生产率的市场领导者。一项名为“Leap 生产率和健康影响研究”的独立调查结果表明，使用符合人体工学的办公椅和接受符合人体工学培训的用户，其生产率显著提高，同时工作日的不适感也明显减少。



肌肉骨骼症状随时间增长的情况（国营公司）



千禧年之初，技术已成为一种常见的工作工具，改变了人们的工作方式。独立研究人员希望了解这些新的工作方式，并知道现代办公室的舒适度和生产率之间是否存在联系，因此设计了一项为期一年的实地研究，在多个办公室对 200 多名参与者进行了调查。

研究人员观察了三个小组：使用现有设备的对照组、使用现有设备并接受人体工学培训的小组，以及最后一组使用 Leap 座椅并接受人体工学培训的小组。他们发现，最后一组参与者的肌肉骨骼症状明显减少，换句话说，他们更舒适了。此外，研究还表明，最后一组参与者的生产率大幅提高，每名员工的平均生产率提高了 17.8%。

17.8%

4D 扶手



Leap 完美地兼顾了舒适性和生产率，能够毫不费力地适应您的姿势，确保您与工作空间保持联系。固定扶手位置确保您的手臂与桌面保持平行，无论您采取何种姿势或倾仰，只要配上多维度扶手垫，您的手臂都会一直保持舒适。

4D 扶手

可伸缩、旋转、前后移动和上下调节，让用户找到一个自然的姿势，舒适地支撑手腕、前臂、肩膀和颈部。





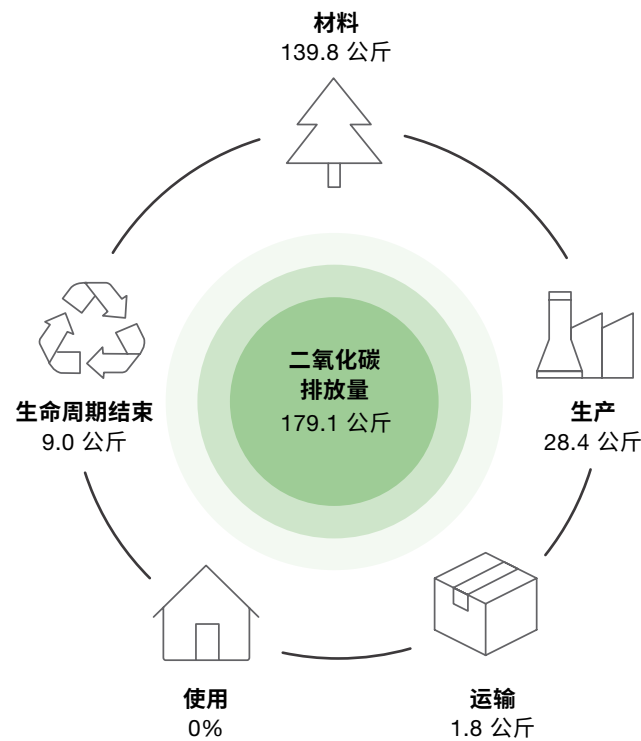
被动式座椅边缘

减轻对大腿的压力，扩大腿部和躯干之间的角度，而不会让用户感觉像从椅子上滑下来一样。

可调节座椅深度

人的体型并不完全符合三种平均尺寸。腿部和躯干的长度可以与人的整体身高无关。可调节的座椅深度可适应不同的体形，带来长期的舒适感。

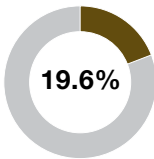
产品生命周期评估



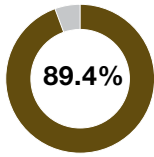
我们创造对人类和世界有益的产品。我们的产品和运营都围绕着减少气候变化的承诺而设计，并通过我们整个价值链的可持续实践来加强这一承诺。

我们的可持续设计框架确保我们的产品在设计时考虑到生命周期的概念和从摇篮到摇篮的原则：

- 以负责任的方式获取材料
- 尽量减少全球变暖和其他生命周期的影响
- 确保材料健康
- 实施最终使用战略



总回收成分



按重量计算的可回收性

材料和生产

采用高含量的可回收材料制造，使用最少的材料和部件，实现可持续生产。设计时尽量减少浪费、能源消耗和对环境的影响。

运输

在亚洲制造和运输，面向亚太市场，尽量减少包装体积，以降低运输所需能源。

使用

设计用于延长产品使用寿命，并提供支持性保修。经过室内空气质量测试，获得 Indoor Advantage™ Gold 认证。

生命周期结束

产品 90% 可回收，包装 100% 可回收。

考虑到生产和材料的选择，Leap 随时间过去得到了改进 — 排除了聚四氟乙烯（PTFE），增加了铝和工业后玻璃填充尼龙，增加了可回收成分并减轻了重量。



产品构成

材料	重量（公斤）	重量（百分比）	资源类型
钢	12.870	47.30	回收的、原始不可再生
铝	2.805	10.30	回收的、原始不可再生
聚甲醛 (POM)	0.746	2.70	原始不可再生
聚丙烯 (PP)	3.444	12.60	原始不可再生
尼龙 (PA6 和 PA66)	3.888	14.20	回收的、原始不可再生
聚氨酯 (PU)	2.799	10.30	原始不可再生
其它	0.678	2.50	
总计	27.231	100	



此外，Leap 还通过了所有最严格的 APAC 测试标准的性能测试和认证，包括：

Declare

AFRDI Blue Tick

AFRDI Green Tick

SCS Indoor Advantage Gold – Furniture

Environmental Product Declaration (EPD) by NSF

特点 + 可调节性



靠背和座椅软垫，HWPDP 扶手



3D Knit 针织网布靠背，座椅软垫，HWPDP 扶手



靠背和座椅软垫，头枕和 HWPDP 扶手



3D Knit 针织网布靠背，座椅软垫，头枕和 HWPDP 扶手

尺寸	(尺寸用 BIFMA CMD 测量)
	座椅
总深度	553 毫米至 629 毫米
总宽度	686 毫米
总高度	972 毫米至 1099 毫米
椅凳深度	401 毫米至 477 毫米
椅凳宽度	489 毫米
椅凳高度	394 毫米至 521 毫米
椅凳上方腰背高度	134 毫米至 261 毫米
从椅凳算起的扶手高度	178 毫米至 280 毫米
扶手之间间距	324 毫米至 508 毫米
扶手盖旋转范围	30° 向内 30° 向外
扶手盖深度	77 毫米



靠背支持
我们设计的第一把椅子采用的 LiveBack 技术可使靠背贴合轮廓、适应模仿并支撑脊柱的自然运动。



手动调节
手动调节可让您完全控制椅子的位置，以调节您在靠背上感受到的阻力程度。



可完全调节的扶手
标准的 4D 扶手可根据偏好的高度、宽度、深度和旋转进行调节。



腰部支撑
包括高度可调节腰部装置和下背部坚实性旋钮，可让您调节下背部的坚实性，以获得更多支撑。



座椅人体工学设计
座椅边缘灵活，可在您需要的地方提供一定的弯曲度 — 提供无压力的坐姿，支撑不同的坐姿。



倾仰调节
倾仰范围包括全倾仰、四个倾仰角度锁定设置和直立靠背锁定。





可调节头枕
调节器上标有英文和盲文，方便使用。

饰面材料







框架 / 底座 / 支架

涂料 (中性)

黑色	
白金金属色	








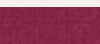







靠背和座椅

OTTO (PG1)

K601 孔雀色		K606 珊瑚红		K611 青石色	
K602 蜥蜴色		K607 藏红色		K612 烟熏色	
K603 橄榄黄		K608 酒红色		K613 烙铁色	
K604 草黄色		K609 茄紫色		K614 深灰色	
K605 蜂蜜色		K610 湖蓝色		K615 炭黑色	

靠背和座椅

MEDLEY

60003 灰色		63017 橙色混色		67006 天蓝色	
60004 胡椒色		64019 红色		67053 水蓝色	
60167 棕灰色		64125 深粉红色		67054 深绿色	
60999 胡椒黑		66008 浅灰色			
61002 米黄色		66010 蓝色			
62002 芥末黄		66144 丹宁色			

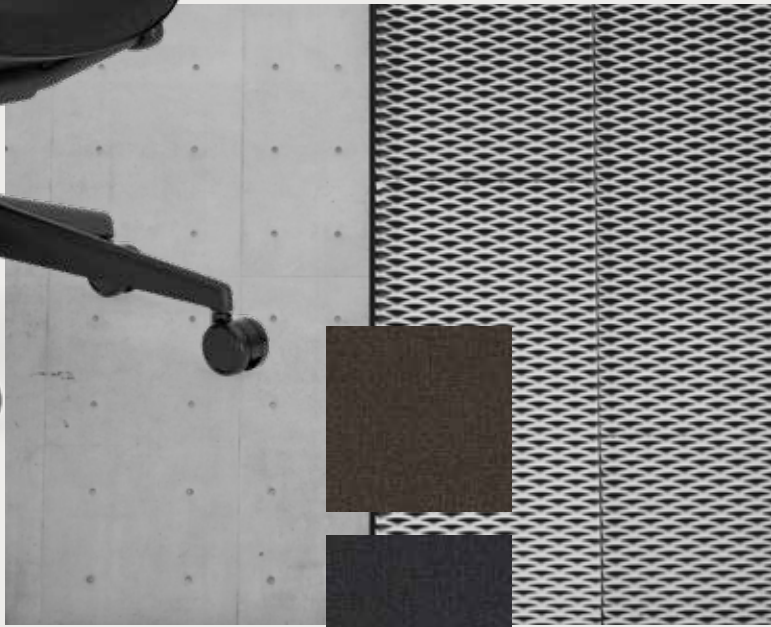
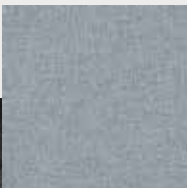
ERA (PG2)

5ER0 深蓝色		5ES4 嫩芽色		5ET7 海蓝色	
5ER2 蓝镍色		5ES5 薄荷蓝色		5ET8 石块色	
5ER3 草绿色		5ES7 深夜色		5ET9 深蓝灰色	
5ER6 松露色		5ET1 桃红色		5EU1 裸粉色	
5ER7 藏红色		5ET2 樱桃红色		5EU2 靛蓝色	
5ER8 粉红柠檬色		5ET3 鲜绿色		55EU3 青柠色	
5ER9 黑玛瑙色		5ET4 碧玉色		5EU4 乌云色	
5ES0 猩红色		5ET5 天空色			
5ES3 熟柿子色		5ET6 云朵色			



从自然元素中汲取灵感
的淡雅而富有表现力的
色彩，营造出一种舒适的
工作氛围。

中性的暖色调和更鲜艳的色彩
受到亲生物性的启发，创造出
与大自然交融的环境，给人带
来幸福感。



Steelcase 座椅的 与众不同之处

对我们来说，这不仅仅是一把椅子。这是我们对人、人的工作方式、人的运动方式和感觉以及人在工作时的需求的深刻理解。我们的洞察力激发了新的座椅解决方案，并以从不妥协的质量、工艺和可持续发展为优质表现形式。





AP2331E © 2023 Steelcase Inc. 版权所有。

所有产品规格如有变更，恕不另行通知。本手册所使用的注册商标均为
Steelcase Inc. 或其相对应所有者所拥有。