

Hisense



UEFA
EURO2020

2020欧洲杯全球官方合作伙伴

营造舒适和健康家居环境的智慧空调解决方案

目 录

01

空调发展趋势

02

海信舒适性技术

03

空调健康技术

04

家电健康技术讨论

01 空调发展趋势

~2008年
定速空调

标准: GB12021.1
关注点: 额定制冷量、额定制热量、EER

2009~
2018年
变频空调

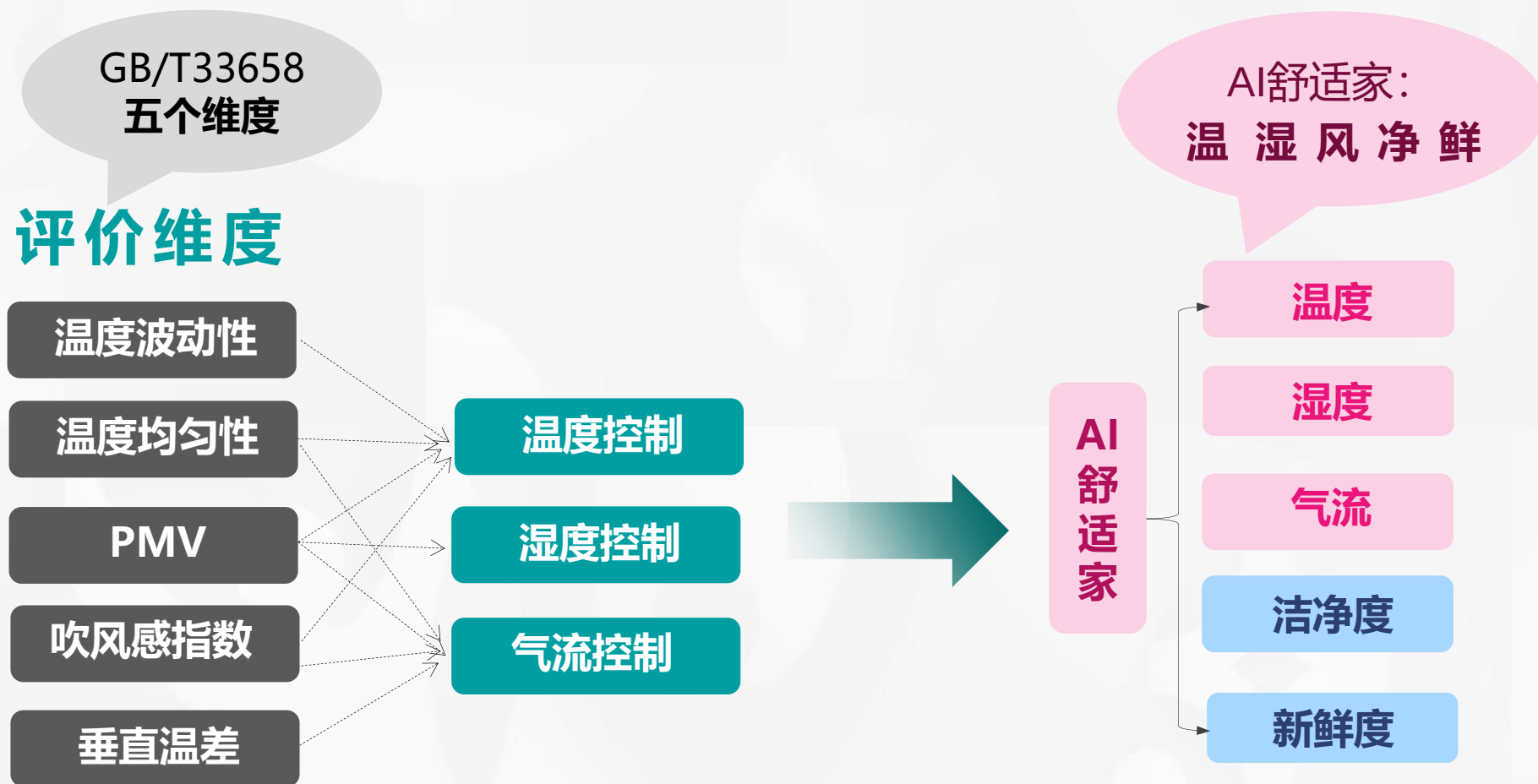
标准: GB21455
关注点: 额定制冷, 额定制热等五点、APF

2019~
2023年
舒适空调

标准: GB21455、GB/T33658
关注点: 温度、湿度、洁净度、新鲜度、风感

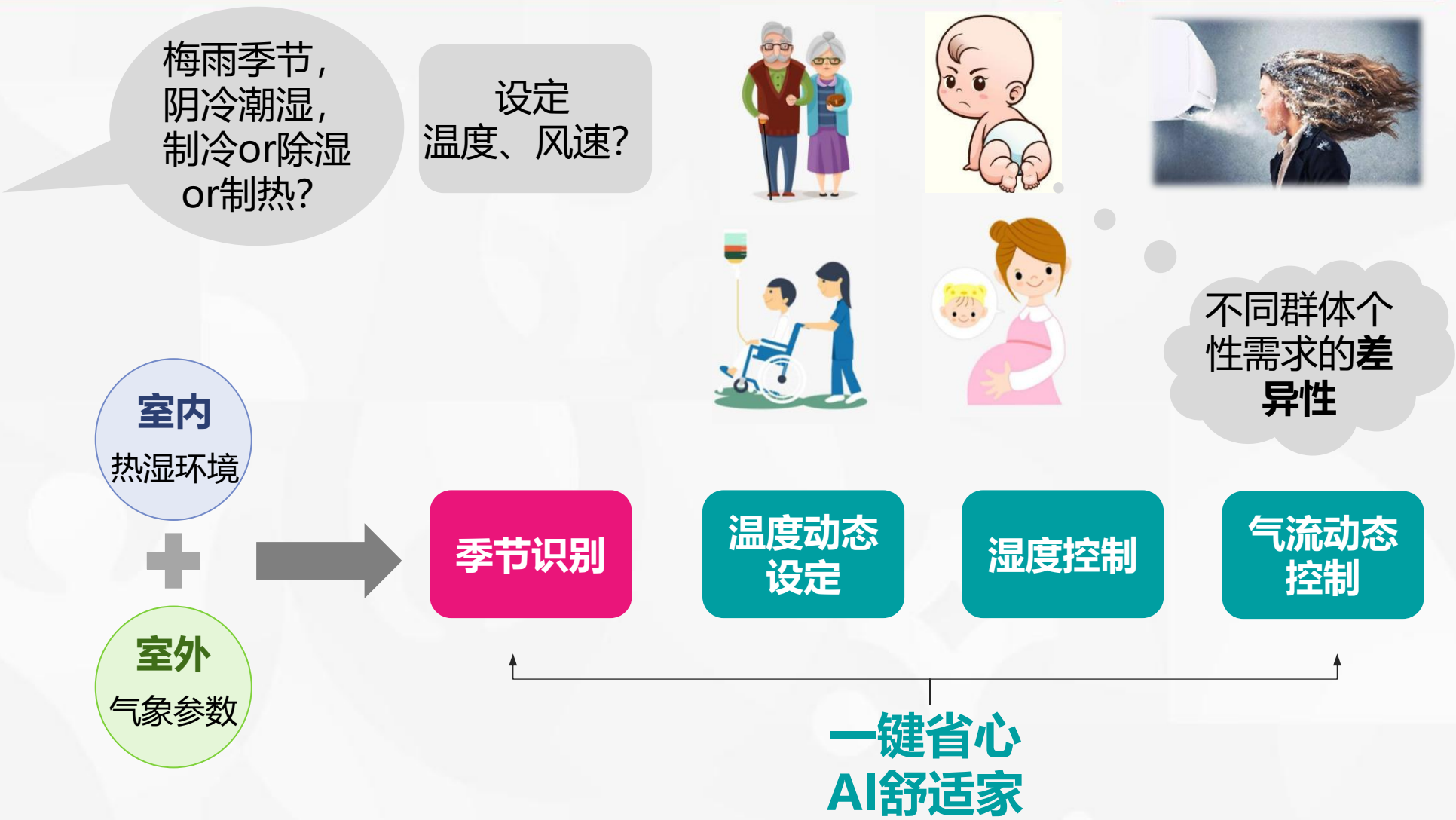
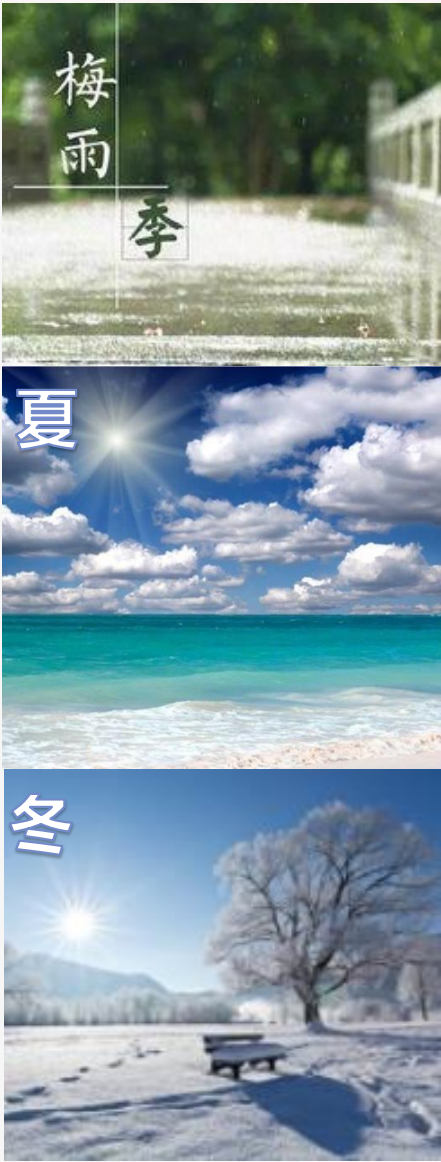
2024~
健康空调

新标准: GB21455、GB/T33658.....
关注点: 缓解疲劳、预防疾病、改善睡眠、
人体生理健康



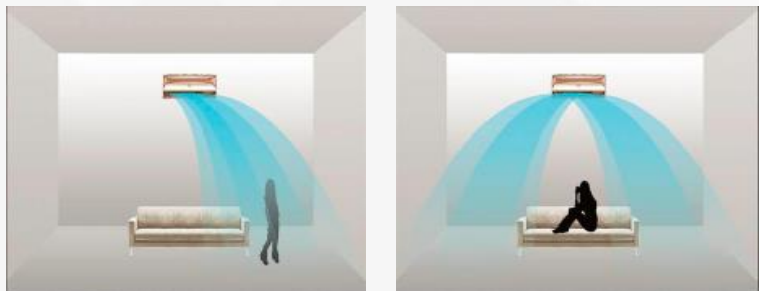
海信AI舒适家新增净化（洁净度）和新风（新鲜度）的控制。

02 海信舒适性技术 — AI舒适控制



02 海信舒适性技术 — 海信AI舒适家

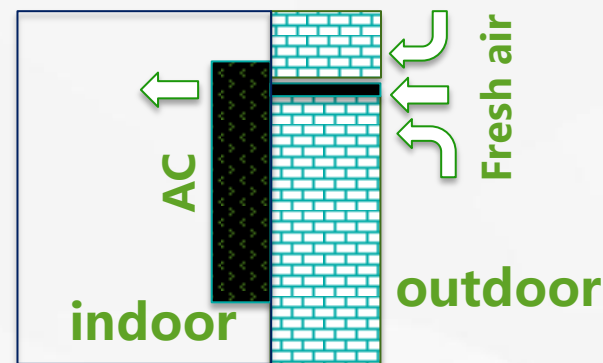
1. 智慧人感镜头，识别用户需求
(感知冷热、距离、方向)。



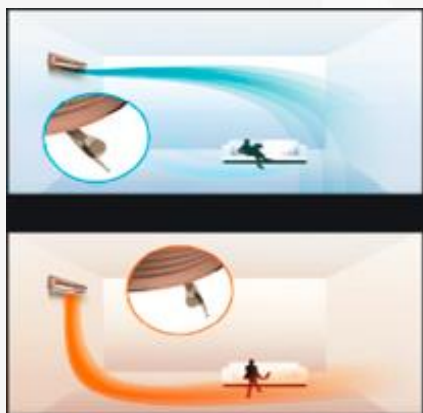
1+1>2



5. 新风功能，引入户外新鲜空气

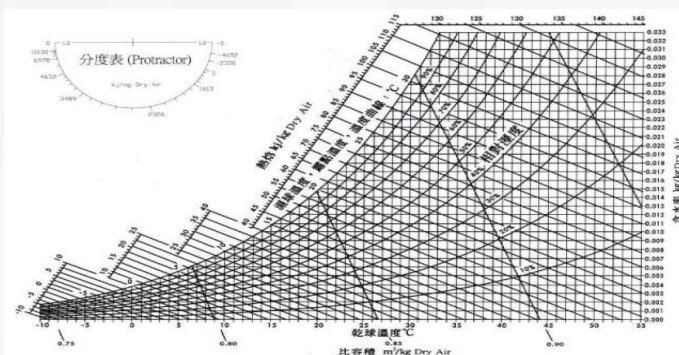


2. 大导板设计，控制气流方向

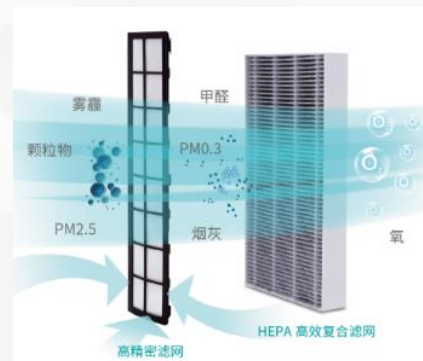


轻松实现：
淋浴制冷
地板制热
舒适送风

3. 湿度、温度 动态双控，
提升舒适度



4. HEPA过滤，洁净空气。



02 海信舒适性技术 — 热舒适金质证书

Hisense | EURO2020
2020欧洲杯全球官方合作伙伴



由中国标准化研究院联合中家院（北京）检测认证有限公司认证中心、威凯认证检测有限公司在“**金质共享认证联盟**”平台上公布了9家空调企业、25个产品（系列）通过认证。

空调热舒适测评项目是基于GB/T 33658-2017《室内人体热舒适环境要求与评价方法》，用统一的标准、统一的测评方法，开展的“人类工效学-热舒适”认证，依据标准检测达到**5星级**要求。即通过“**人类工效学-热舒适**”认证即代表该产品所营造的环境**符合中国人体舒适性要求、舒适性能好**。

海信空调入围数量**行业第一**。

人体生理指标与空气关系



舒适睡眠



AIOT+5G



在线升级自学习



健康
Healthy



舒适≠健康!

- 1、缓解疲劳，预防疾病，改善睡眠。
- 2、动态温度调节，能提高人体热应激能力。

用户需求



清新空气 洁净空气 温湿适宜 功能定制

空调健康功能



微生物净化 颗粒物净化 气态污染物净化 新风增氧
空气组分调节 温湿度抑菌

空调健康技术



蒸发器热除菌 紫外Led 离子净化 空气过滤 新风增氧
挥发缓释 触媒催化 抑菌材料 空调自清洁 温湿度控制



从去年年末COVID-19在全球爆发并流行以来，用户对健康空气的需求愈发强烈。

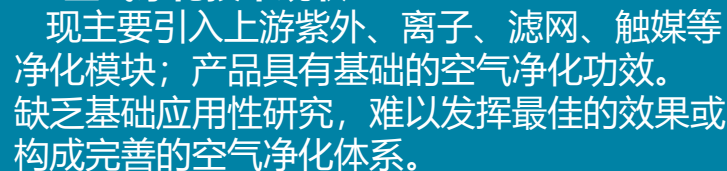
空调器的健康功能，特别是空调器的新风和空气净化技术受到了用户、行业的广泛关注。

紫外灭菌、负离子净化、空气过滤是空调器领域常用的三种空气净化技术。

而目前空调产品对于这些上游零部件和技术手段主要是粗放的引入为主，而缺乏对于机理层面的深入研究。也就制约了在安全和效果方面实现最大化。

以下已紫外和离子技术为例。

未来短期内，空调健康技术将在“健康、智能”推动下将同时向第二、第三个阶段发展。





智能舒适

温湿双控
气流组织
人像动态识别
用户习惯学习
语音控制
云端智能控制

空气净化

HEPA过滤
I FD静电除尘
新风模块
除醛模块
增氧模块
活性炭模块

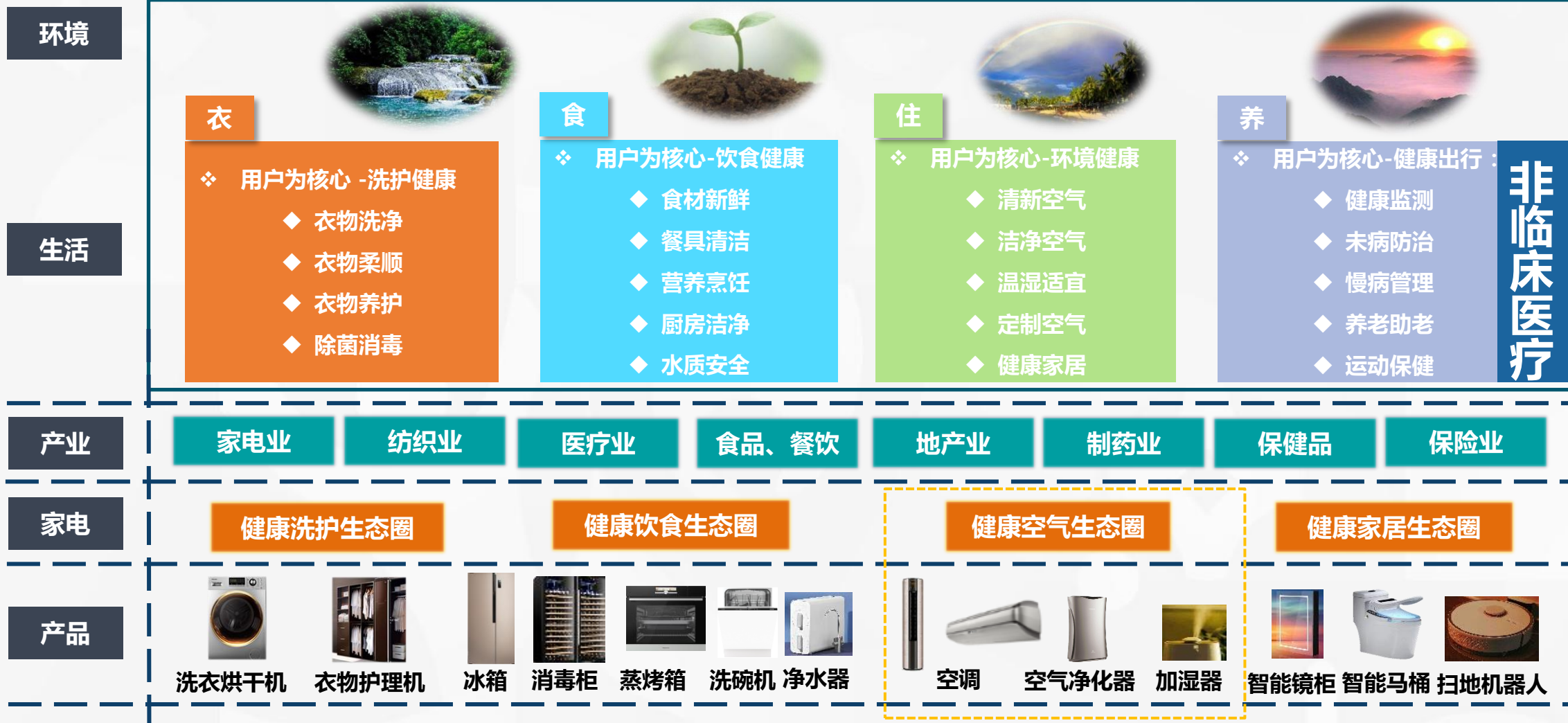
杀菌消毒

Hi NANO水离子
紫外线消毒
负离子杀菌
银离子抗菌
抗菌风扇
抑菌换热器

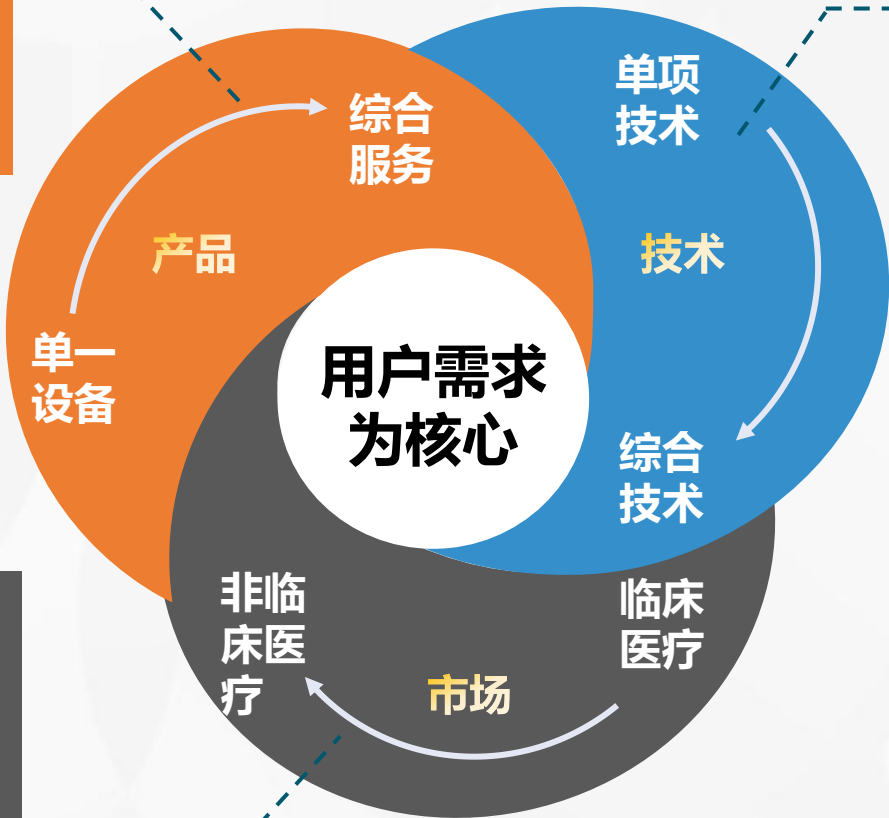
我们正处于历史的转折点。社会面临养老、医疗、人力成本上升等重大问题；家电行业处于门槛低、可替代性强、薄利的严酷环境；基础科学在第三次工业革命后经过半个多世纪的积累，应用技术正处于井喷式爆发的前夜。这对于各行各业都无疑是重要的机遇，抓住就能站在时代的潮头，错过就会被无情淘汰。谁能满足社会的需求谁能满足用户的需要，就能屹立不倒。



健康：围绕用户健康生活的一切产品和服务



产品市场向用户市场的转变，使得一贯以产品为核心的制造业企业也将逐步向以提供综合服务为核心的组织进行转变，基于用户的场景需求提供综合性的优质服务将成为新时代制造业的必然走向。



大健康的背景下，家电产业大而不强、家电产品技术门槛低、可替代性强的现状，决定了在未来的产业升级过程中。企业的核心技术将由易于替代的单一产品的单一技术优势向不易替代的综合服务的多领域综合技术优势转变。

国内非临床医疗的支出仅占健康市场3%左右，远低于发达国家。在健康意识不断提升、医疗资源紧缺且不对称的背景下。未来的市场将由临床医疗转向非临床医疗，治重病向治未病，健康管理和防治转变，场景由医院转向家庭。

打造
已用户需求为核心，
通过多产品和综合技术提供最优质服务。
商业模式：
建立有效的健康资源配置，通过提供实时、便捷的全程的健康管理服务（监测、诊断、计算、方案，医疗及金融服务对接）而实现盈利的模式。

04 家电健康技术讨论—大数据背景下的机遇与挑战



谢谢！

