



开创变革性脑机接口技术，释放人类潜能
重塑人机融合的未来

关于BrainCo 强脑科技

BrainCo强脑科技创立于2015年，是首家入选哈佛大学创新实验室(Harvard Innovation Lab)的中国团队，也是全球非侵入式脑机接口技术领军企业。目前，BrainCo强脑科技已完成5亿美元融资并投入研发，在全球脑机接口领域中与马斯克的Neuralink为融资规模最大的两家公司，分别为非侵入式和侵入式领域的领军企业。同时，BrainCo强脑科技也是中国首家脑机接口领域“独角兽”，承担、参与多项脑机接口领域重点项目。

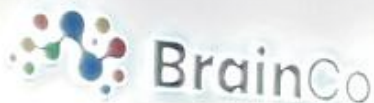
企业秉持“开创变革性脑机接口技术，释放人类潜能，重塑人机融合的未来”的使命，自成立以来，致力于将实验室里的技术应用于现实，带来真实世界的影响。在技术研发方面，企业拥有全球领先的科学家团队，其中来自哈佛、MIT、清华、北大等顶尖学府的校友占比超过70%。在专利布局上，公司在脑机接口和具身智能领域已申请国内外专利800余项，获得专利授权530余项，其中核心发明专利300余项，位居全球前列。

2015年 BrainCo 强脑科技成功诞生于**哈佛大学创新实验室**。
同年，荣获**哈佛中国论坛创业大赛第一名**。

2016年 BrainCo 强脑科技在**国际消费类电子产品展览会(International Consumer Electronics Show, CES)**完成首秀，收获USA Today Inc等知名媒体的好评。

BrainCo 强脑科技荣获全球最大创业加速器**Mass Challenge创业大赛金奖**。

2017年 BrainCo 强脑科技的脑机接口底层技术实现突破，研发的新式电极材料**固体凝胶电极实现量产**，攻克了脑电信号难以大规模精准采集的难点。



2018年 BrainCo 强脑科技所研发的BrainCo智能仿生手帮助上臂残疾患者使用**脑控义肢在非实验条件下与世界著名钢琴家郎朗同台演奏钢琴。**

2019年 BrainCo 强脑科技荣获德勤评选的**2019中国明日之星。**

BrainCo智能仿生手荣获美国《时代（Time）》周刊年度百大最佳发明（the 100 Best Inventions），并登上封面，获评“开创了脑机接口领域的先河。”

BrainCo 强脑科技荣获CB Insight颁发的**中国教育科技最具影响力的39家公司之一。**

2020年 BrainCo 强脑科技入选《麻省理工科技评论》发布的“**50家聪明公司（50 Smartest Companies, Top50）**”榜单。

2021年 BrainCo 强脑科技与**国家儿童医学中心（上海）**开展针对童全脑发育的脑机接口便携式神经反馈系统训练联合研究项目。

首都医科大学附属北京安定医院与BrainCo 强脑科技签署了以抑郁症筛查为主要研究方向的深度合作协议。

2022年 BrainCo 强脑科技实现**高精度脑机接口产品单品10万台量产**，突破了消费级脑机接口设备的工程和技术难题。

中国康复研究中心国家孤独症康复研究中心联合BrainCo 强脑科技正式发布**临床研究成果**，验证可穿戴脑机接口训练对于改善孤独症儿童多方面的症状有显著的帮助，为可穿戴脑机接口产品提供了我国自主研发的循证医学证据。

BrainCo 强脑科技所研发的BrainCo智能仿生手**获美国食品药品监督管理局（Food and Drug Administration, FDA）上市批准。**

2023年 BrainCo强脑科技入选全球数字贸易行业企业百强（数字技术贸易创新力企业Top25）榜单。

2025年 BrainCo强脑科技荣获“**全国残疾人工作先进集体**”称号。

深圳
Shenzhen

2017

ELSAH® is
PAINLESS

杭州

2018



2019 ECI Awards
产品创新银奖



2019《时代》周刊年度百大最佳发明
the 100 Best Inventions of 2019



2020
红点最佳设计奖
Red Dot:Best of the Best



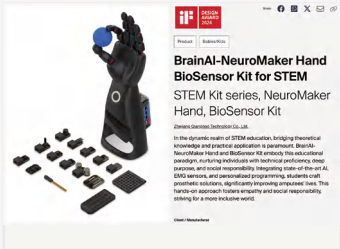
2021
红点奖
Red Dot



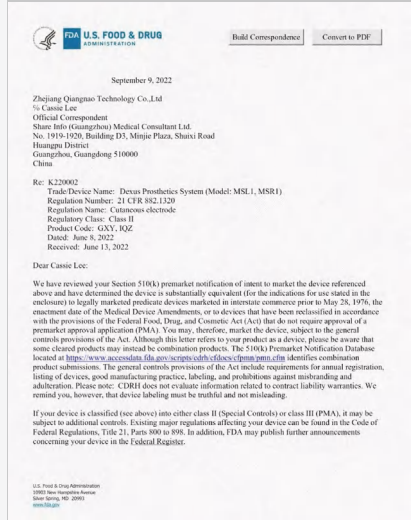
2019CES创新大奖
2019 CES Innovation Awards



2022入选《财富》
“中国最具社会影响力的
84家创业公司”榜单



2024
脑科学人工智能机械手等7个产品
荣获IF设计奖

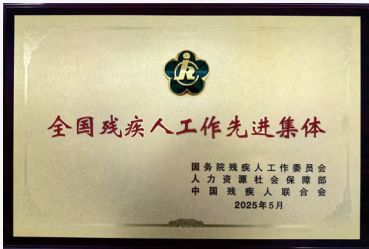


2022.9
BrainCo智能仿生手
获美国FDA上市批准

2023 全球数字技术贸易创新力企业Top 25 (排名不分先后, 按企业名称首字母排序)																													
1	Adobe	6	NVIDIA	11	百度集团	16	科大讯飞	21	小米集团	2	Advanced Intelligence Group	7	OpenAI	12	大疆股份	17	联想集团	22	新华三集团	3	Alphabet	8	Dynexone	13	大疆股份	18	强脑科技	23	群友网络
4	Meta	9	Ripple	14	海康威视	19	强脑科技	24	中科院	5	Microsoft	10	阿里巴巴	15	华为	20	腾讯科技	25	字节跳动										

发布单位: 极客邦

2023
入选全球数字贸易行业企业百强
(数字技术贸易创新力企业Top25)榜单



2025.5
获评“全国残疾人工作先进集体”

BrainCo

智能仿生手

BrainCo智能仿生手，是一款脑机接口技术与人工智能算法高度整合的智能产品。这款仿生手可通过检测佩戴者的神经电和肌肉电信号，识别佩戴者的运动意图，并将运动意图转化为智能仿生手的动作，从而做到灵巧智能，手随心动。

BrainCo智能仿生手可实现5根手指的独立运动和手指间的协同操作，让用户像控制自己的手一样灵活操控仿生手，从容应对日常生活、家务处理、办公社交、运动健身等多种场景。

BrainCo新一代智能仿生手在前代产品基础上持续迭代，整机手头重量383g，尺寸小巧，佩戴轻盈，长时间使用也不易疲劳。产品可搭配仿生手皮，模拟自然皮肤的触感与外观，提升用户自信心，让佩戴者无需担心外观问题。

2019年，BrainCo智能仿生手被美国《时代》周刊评选为年度“百大发明”之一；
2022年，BrainCo智能仿生手亮相2022年北京冬季残奥会，助力残疾人运动员完成圣火传递，同年获FDA（美国食品药品监督管理局）认证。
2023年，残疾人运动员使用BrainCo智能仿生手点燃杭州第4届亚残运会主火炬。

《时代》杂志
2019年度
百大最佳发明

CES2019
创新大奖

2020
德国红点奖
最佳设计奖



·多种型号 匹配不同用户需求



因意外失去右手的女孩借助BrainCo智能仿生手与朗朗同台完成钢琴弹奏



BrainCo智能仿生手亮相2022北京冬残奥会，助力残疾人运动员完成圣火传递



残疾人运动员使用BrainCo智能仿生手点燃杭州第4届亚残运会主火炬

BrainCo

仿生灵巧手

BrainCo仿生灵巧手Revo 3是一款面向机器人与先进应用场景打造的高性能灵巧手，该灵巧手实现了21个自由度的全直驱设计在可轻易反驱的同时，通过可调节的底层阻抗控制器，实现高响应，高柔顺的控制，保证人机交互的安全性。

主动自由度

21

指尖捏力

20_N

视觉觉最小可测形变

130 微米

全掌握力

70_N

极速开合

3_{HZ}

控制频率

500_{HZ}

宽电压

12-80_V

全协议支持

RS-485/CANfd/EtherCAT



Demo开箱即用



开源生态



BrainCo仿生灵巧手Revo 2参考人体工学，是一款超轻量、超小巧的仿生灵巧手（383g，16*7.6cm），可完成0.1mm的亚毫米级操作精度，握力5KG，承载20KG，抓重比高达52.6。其搭载多模态触觉传感器，支持64V宽电压，支持等多种通讯协议，为具身智能灵巧操作供了无限可能。



小巧



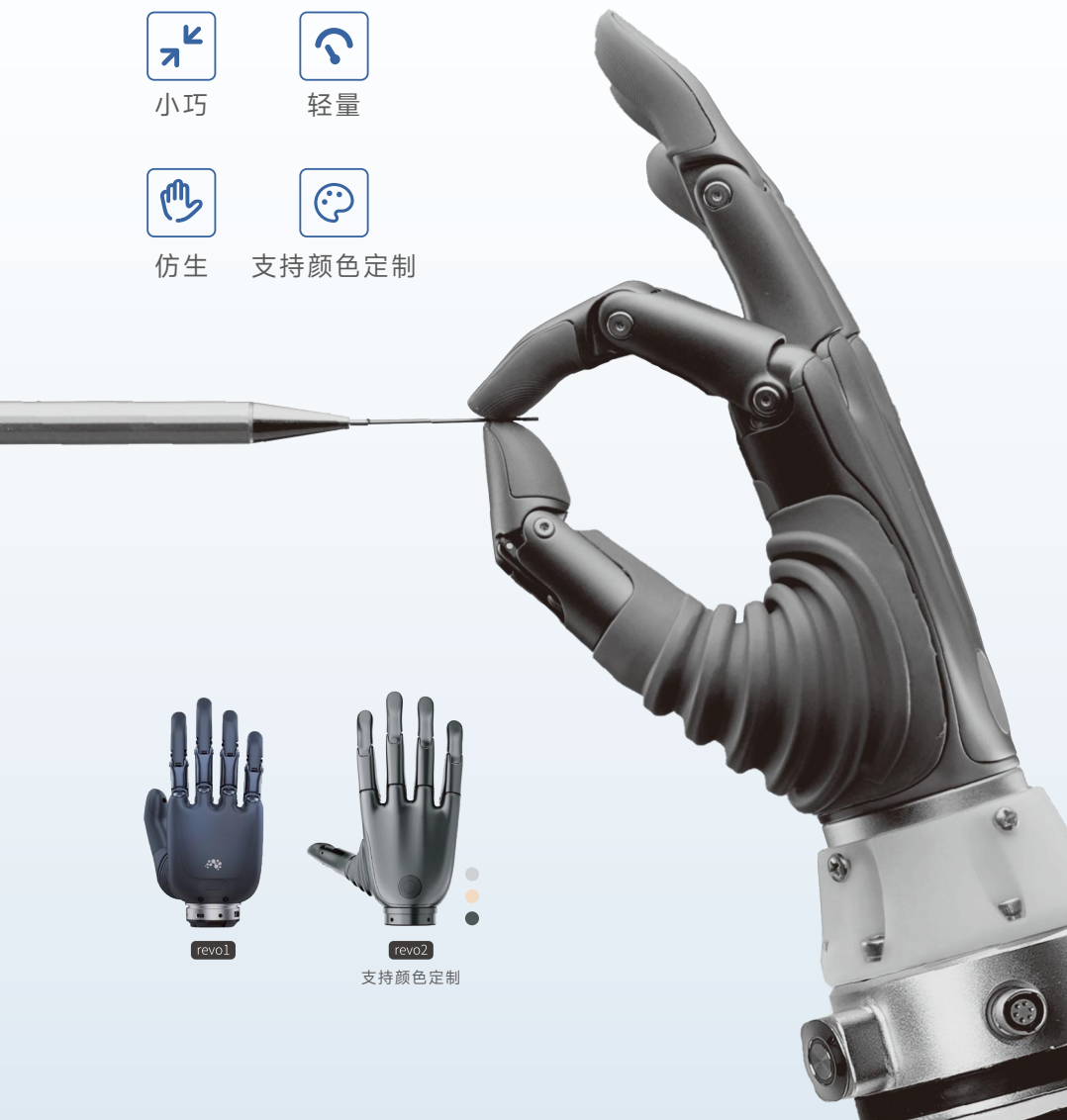
轻量



仿生



支持颜色定制



revo1



revo2

支持颜色定制

BrainCo

轻凌智能仿生腿

BrainCo轻凌智能仿生腿是一款在脑机接口领域开发的具有智能算法技术与控制的新型智能膝关节假肢。

它可以通过传感器系统进行数据实时采集获取，经过算法处理后转化为指令控制产品的液压系统，从而做到针对当前运动状况进行动态的实时适配，满足下肢截肢患者在日常生活活动场景中所需要的动作自由度，用户可以像控制自己的腿一样控制假肢舒适、安全、自由地行走。

轻凌M3支持5种自定义运动场景，满足用户从日常通勤到户外活动的多样化需求。产品经过充分的市场验证与用户反馈积累，性能稳定可靠，已服务于众多下肢截肢用户的日常生活。

- 杭州第4届亚残运会火炬传递仪式上，运动员叶金燕穿戴BrainCo轻凌M3智能仿生腿完成火炬传递。



BrainCo轻量智能仿生腿N2的新一代液压缸系统可实现双向可变阻尼，站立与摆动阶段均能精准响应，步态流畅自然。内置智能算法可实时识别行走、跑步、上下楼梯等多种运动模式，并自动调整至最优步态。

产品达到IP68级防水防尘标准，搭载3520mAh电池，续航可达6至7天（以每日5000步计）。硅胶防撞模块覆盖膝关节易磨损部位，兼顾日常耐用与长期美观。



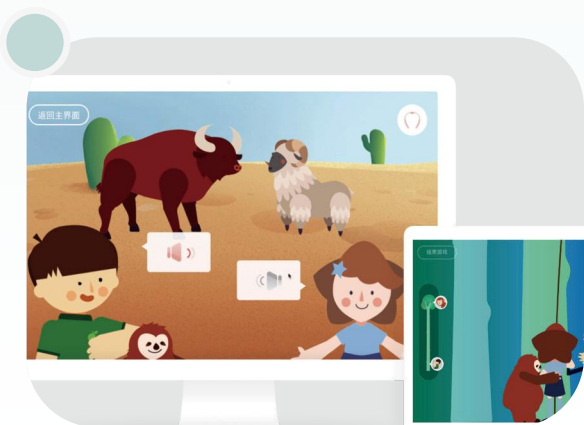
StarKids

开星果脑机接口社交沟通训练系统

开星果脑机接口社交沟通训练系统采用可穿戴智能脑机接口技术，结合由BCBA、认知心理学博士等联合开发的专业特教内容，针对孤独症（自闭症）谱系儿童的本源性的脑神经发育障碍进行智能闭环神经反馈训练，由内而外提升社交沟通与行为能力，并帮助提高传统行为训练的效率。

头戴设备便携舒适，训练内容富有生趣，软件智能制定个性化训练方案，机构干预和居家训练均适用，是一种创新的、针对本源问题的全新干预模式，并可与各种行为训练模式并行使用，共同赋能谱系儿童康复，力争取得更好的效果，从黄金干预窗口抢到更多的有效时间。





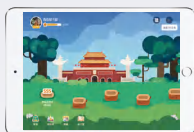
专注欣

注意缺陷与多动障碍康复训练软件

医疗器械注册证号：浙械注准20252211934

软件适用于6-12岁的注意力缺陷多动障碍儿童的康复训练，可以在医疗机构、康复机构或家庭环境中使用。

产品包括用户信息模块、注意力训练模块、训练报告模块，共3个核心模块。本软件使用过程中需要联合浙江强脑科技有限公司注册的前额叶单通道脑电采集器使用。



三大板块训练内容有机结合

软件整合神经反馈训练、脑放松训练和认知能力训练，提供结构化、多样化的训练内容。

2

多维有趣

融入丰富游戏情景与闯关机制，将抽象的能力提升转化为直观有趣的互动体验，让训练过程轻松愉快，孩子能自然坚持！



效果追踪

提供详尽的每日训练报告与阶段性趋势报告，以可视化数据清晰呈现变化轨迹。

禁忌内容或者注意事项详见说明书

请仔细阅读产品说明书或者在医务人员的指导下购买和使用

前额叶单通道脑电采集器

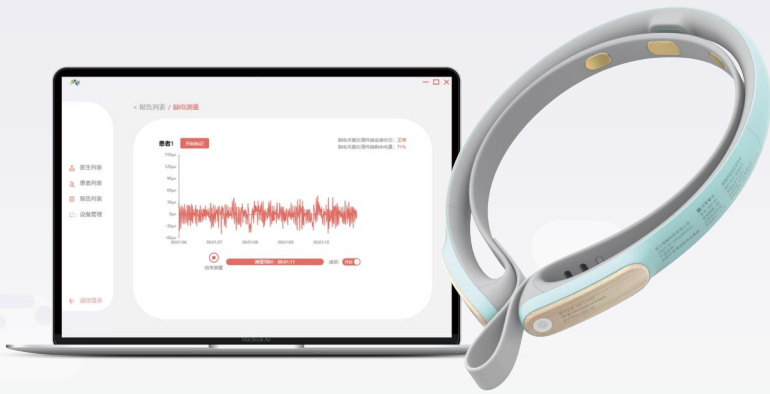
医疗器械注册证号:浙械注准20232071898

产品原理

前额叶单通道脑电采集器是把人脑组织活动产生的生物模拟电信号:经输入电路、放大器数据采集及模数转换器等变换为数字量，并显示时域脑电图。

预期用途

通过体表电极采集来自成人或儿童(岁以上)前额叶的脑电信号，供人体脑电生理信号检测、显示用。



实时波形图

直观展现脑功能趋势状态，可记录全局脑波测量结果图及标记脑波测量结果图。

数据分析快捷

专注于前额叶脑电数据采集，数据分析快捷，及时获取反馈。

便携小巧 操作简便

在医生或康复师指导下使用，产品使用便捷。

禁忌内容或者注意事项详见说明书

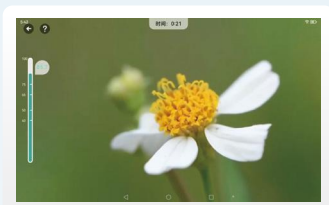
请仔细阅读产品说明书或者在医务人员的指导下购买和使用

脑力欣

认知康复训练系统

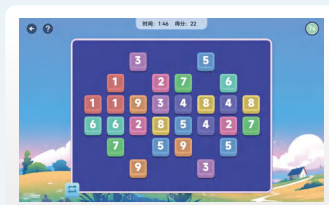
脑力欣认知康复训练系统专为有认知障碍的中老年群体设计，结合认知训练和脑机接口神经反馈训练，通过便携式脑电设备和后台管理系统提供个性化的认知训练。系统采用先进的智能算法，根据用户的实时脑电数据和训练表现，智能生成个性化训练内容，可以预防注意力下降、记忆力减退、判断力下降、日常生活技能不足、语言表达障碍等认知退化问题。





注意力

- 聚焦特定事物
- 对信息的筛选与加工
- 抵抗外界无关刺激的干扰



计算能力

- 日常消费中处理数字信息
- 计算的准确性



记忆力

- 对信息的存储和提取能力
- 短时记忆、长时记忆
- 提升生活自理能力



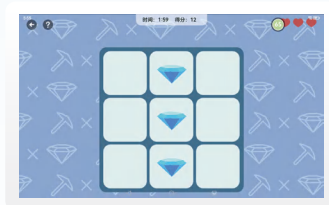
语言能力

- 语言表达流畅
- 社会认知能力



逻辑思维

- 解决复杂问题
- 思考和分析事物的能力



视知觉

- 空间方位和距离判断
- 强化对物体的识别能力
- 保障日常活动

Focus

专注力提升系统

Focus专注力提升系统含便携式脑电信号（EEG）读取装置，其单电极信号精确率可以达到专业脑电检测仪器（g.tec）的95%以上。结合专注世界FocusWorld软件系统与脑神经反馈训练的方式，Focus专注力提升系统可以有效的提升专注力。



2019年11月27日，著名的科学期刊《传感器》(Sensors)刊发了Nataliya Kosmyrna和Pattie Maes，两位来自麻省理工学院媒体实验室(MIT Media Lab)学者的论文。两位科学家找到48位成年测试者，给他们分配学习任务，并进行分组测试，论文结果显示，使用这一系统的测试者，比未使用者(随机组)的测试成绩提升接近40%。

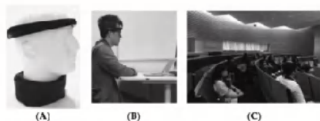


Figure 1. (A) Generic view of the FocusWorld software interface. (B) A person wearing the FocusWorld EEG headband. (C) A person wearing the FocusWorld EEG headband, sitting at a desk with a computer, during a training session.

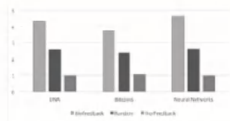


Figure 5. Average users' response on their perceived engagement across different types of lectures (Random, Random, Random). Users reported being more engaged when feedback was provided to them compared to random or no feedback.

Participants who received biofeedback were significantly more engaged ($M = 21.72$, $SD = 4.51$, $SE = 1.58$) than participants who received random feedback ($M = 18.22$, $SD = 4.65$, $SE = 1.59$) or no feedback ($M = 20.37$, $SD = 2.69$, $SE = 0.89$). Figure 6 shows the average engagement scores computed from EEG data across three lectures combined for different feedback conditions. This finding does not reject the hypothesis, whereby biofeedback stimulation triggered by drops in EEG-controlled engagement levels increased users' engagement.

Focus专注云课堂

Focus专注云课堂是针对教育机构或学校定制的脑科学智能课堂方案。它可以给机构或学校快速打造一个基于脑机接口AI技术的专注力训练系统。这套训练系统包括硬件、软件、教材三部分。

这款软件分为教师端和学生端，老师可以管理学生、管理课程、查看学生的课堂实时报告和课后报告，同时可以得到授课反馈，因材施教；学生可以通过测评深层次了解专注力情况，通过课堂训练改善专注力。



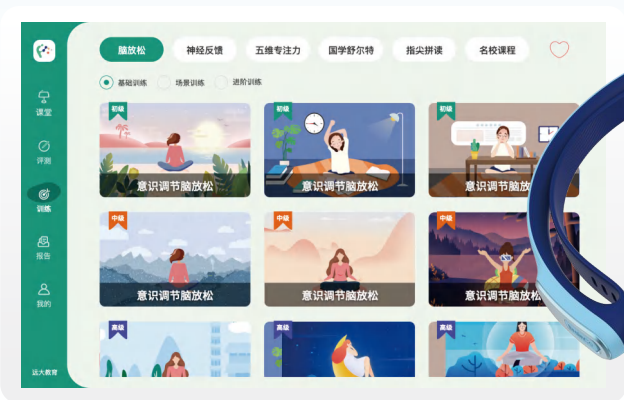
教师端



学生端



反馈报告



仰憩正念 助眠舒压系统

仰憩正念助眠舒压系统是以脑科学为基础的集智能脑电反馈设备、海量放松舒压内容、多维度报告解析于一体的闭环式助眠舒压“助手”。帮助使用者在过程中寻找并提升快速放松与深度放松的能力，辅助睡眠的同时收获更好的自己。



集硬件、软件、服务于一体的 综合性心理调控助眠方案



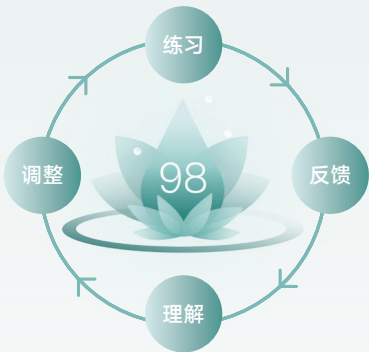
OxyZen
仰憩助眠舒压系统



FocusZen
仰憩正念舒压系统

搭载全球领先的脑机接口技术

- 高精度可穿戴设备，实时反馈全程生理数据
- 对脑电波及脉搏波信号进行毫秒级检测
- 结合专业AI算法，精准量化练习时的正念状态



正念神经反馈训练

- 闭环式学习系统：通过音效变化实时反馈大脑的状态-及时调整冥想状态-大幅提升练习效率
- 通过正念训练结合正念神经反馈技术，引导大脑α波段（平静放松相关）增强



多维度数据分析

- 科学化睡眠质量与身心健康水平的提升
- 更有全球海量优质冥想课程和音乐
- 提供入门至进阶的个性化指导

Easleep

深海豚脑机智能安睡仪

Easleep深海豚脑机智能安睡仪将脑机接口技术与睡眠场景深度结合，开创CL-CES（Closed-loop CES）*，利用精准脑电（EEG）检测技术，结合人工智能算法，解译大脑在不同睡眠阶段的神经信号状态，是一款将脑电数据检测+声光电干预一体化的智能产品，用于改善用户睡眠质量。

·奢华版（3D包裹 眼罩款）

有效阻挡光线刺激，隔绝外界干扰，深度营造睡眠氛围



·舒适版（轻盈贴合 无眼罩）

工作期间也可以酌情使用，调节大脑紧张疲劳状态，更便于睡前阅读、泡脚等助眠活动的搭配进行

注释：CL-CES，是由Brainco开创的闭环微电流刺激(Closed-loop Cranial Electrical Stimulation)，其区别于传统纯干预的经颅微电流刺激疗法，CL-CES依托于领先的脑机接口技术，为用户提供精准的睡眠检测，依据大脑不同状态精准给予光声电干预，并结合数字化睡眠管理为一体的睡眠解决方案。

· 高精度 · 便携式 · 轻量化

可穿戴智能安睡仪与数字化睡眠解决方案



脑电采集反馈

实时脑电反馈+智能算法分析
科学判定脑部神经状态



APP智能安睡系统

4大睡眠场景方案+乐单管理
深度报告沉淀、数字化睡眠管理



睡眠分析报告

每日/每周睡眠维度分析
睡眠改善效果一目了然



自定义助眠理疗

CES物理助眠+ 双声拍多重音波
档位、音乐按需切换



脑机科技创新实践中心

脑机科技创新实践中心依托脑机接口领域的关键技术研发与人工智能多领域的融合创新，构建“产、学、研、赛”四位一体的人才培养模式，助力普通高校和职业技术学院建设脑科学与人工智能实训中心，推动多学科发展与产教深度融合。



脑机科技创新实践中心示意图

三个“面向” 助力新质生产力发展

·面向高校与研究机构：

交叉学科，人才培养促进脑
科学与人工智能学科建设

·面向基础教育与中职：

三大板块，一体两翼提升学
生科学素养

·面向校园心理健康：

数智赋能，心脑一体打造
学生身心健康发展新范式





全国热线电话

400-6886-289

周一至周日 9:00-21:00 (北京时间)

客户联系

brainco_operation@brainco.cn

媒体联系

pr@brainco.cn

BrainCo官方网站

<http://www.brainco.cn>



【杭州】 浙江省杭州市余杭区
人工智能小镇1幢2层

【深圳】 深圳市南山区同方科
兴科学园F栋28层

【香港】 香港数码港道100号数
码港五座大楼8楼811室

【波士顿】 120 Beacon St #201, Somerville, MA 02143, USA

【奥斯汀】 1826 kramer Ln, Suite A, Austin, TX 78758