

深圳和而泰智能控制股份有限公司关于签署 联合创立睡眠健康研发基地及扩展合作框架协议的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

深圳和而泰智能控制股份有限公司（以下简称“和而泰”、“公司”、“乙方”）与中国老年学和老年医学学会（以下简称“学会”、“甲方”）于近日签署了关于双方联合创立睡眠健康研发基地及扩展合作的框架协议书（以下简称“本协议”），具体情况如下：

一、合作方简介

本协议合作方为“中国老年学和老年医学学会”。

中国老年学和老年医学学会是经中华人民共和国民政部注册核准的全国性社会团体，至今已成立 30 年，是老年学和老年医学与多学科互相交叉的综合性的全国学术组织，是政府联系老年医药卫生科技单位、企事业单位以及老年群体的桥梁和纽带，是维护促进老年人身心健康、促进老年学和老年医学创新发展的社会团体。

在老年医学领域，学会主要围绕老年医学与健康开展学术研究、临床医疗、预防保健、康复、护理、业务培训、学术交流、机构评估、健康教育、健康管理、健康产品应用推广等服务活动。注重理论与实践结合，制定老年疾病诊疗规范和标准，推广老年医学的新技术、新方法、新成果，促进老年医学科学技术进步和创新发展。

中国老年学和老年医学学会睡眠科学分会是中国老年学和老年医学学会的分支机构，是国内最先以老年睡眠科学为关注重点的专业学术团体，汇集国内外睡眠科学领域的专家、学者和企业界人士，紧紧围绕老年睡眠及其相关科学问题，开展学术研究，引领和推进中国老年睡眠及其相关产业向着科学、标准和规范化方向发展，促进老年睡眠健康，提高老年生活质量。

该学会与本公司在资产构成、业务活动、债权债务、人员等方面均无任何关联关系。

二、合作目的

中国已经进入老龄化社会，现有老年人口约 2.2 亿。老年人口人数仍在持续增加，预计到 2050 年前后中国老年人口将上升到总人口 30%左右，届时每 3 个人里就有 1 位 60 岁以上老年人。

流行病学资料显示，100%的老年人患有一种或以上慢性疾病，80~90%以上老年人存在不同性质和不同程度的睡眠问题，老年长期照护中最困难的问题之一是睡眠问题。老年夜间睡眠障碍也是困扰老年照护工作者的重要问题，不仅增加了照护者的劳动负荷，也为老年夜间安全带来了隐患。老年睡眠问题已经成为世界关注的问题，2011 年世界睡眠日的主题就是：“关注老年睡眠”。

老年睡眠不仅仅是一个医学问题，而且涉及多个领域，需要多学科合作和企业共同参与，增加理论与实践的结合机会，促进科学成果的转化，创造具有中国特色的老年睡眠健康保健科学体系。

因此，双方经过友好协商同意“中国老年学和老年医学学会睡眠科学分会”和“深圳和而泰智能控制股份有限公司”先期开始进行长期战略合作。

三、合作方式

1. 经过双方友好协商，甲乙双方决定成立“中国老年学和老年医学学会睡眠科学研究基地”（简称“基地”），由中国老年学和老年医学学会睡眠科学分会代管该研发基地。

2. 基地的宗旨：充分利用和发挥学会拥有的专家优势，帮助基地提高科研水平，实施强强联合式的资源整合，确保产出一流的科研成果，形成行业领先的竞争力，为受慢性病特别是睡眠及其相关疾病困扰的中、老年人服务，同时为学会学术研究工作提供科研基地。

3. 基地的任务：

(1) 以乙方的基础资源为依托，为甲方的多领域医疗专家提供开放的科研与技

术合作平台；

- (2) 负责研究基地的建设和管理，接受代管分会的管理；
- (3) 负责建立老年睡眠相关产业互联网专家智力资源数据库；
- (4) 中老年健康管理智能硬件开发与产业化；
- (5) 建立中老年（但不限于中老年）健康信息互联网平台与大数据平台；
- (6) 组织研究、开发、完善智能睡眠领域的新型监测、治疗、改善类医疗设备、健康设备与智能硬件产品；
- (7) 参与新监测工程技术产品临床应用有效性与安全性的科学评价；
- (8) 参与推动相应科研成果的市场化推广与应用；
- (9) 按照甲方对研发基地的管理规定接受指导。

四、合作主要内容

1. 甲方依托乙方建立“老年睡眠科学研发基地”。建立睡眠健康智能监测系统和数字化评估室，为长期照护老年评估科学性、系统性建设提供新的技术与产品。开展睡眠医学与睡眠环境系统交互模型与干扰模型研究，联合开展相应大数据模型与模式识别算法研究，对现有睡眠健康设备技术改造。

2. 双方择机开始扩展合作。创造条件逐步开展对心脑血管疾病、肿瘤、肿瘤康复，骨质疏松，糖尿病、痛风等疾病的预防、监测、治疗的智能健康设备的研发、临床试验和医学评估等，建立基于互联网的老年健康专家智库平台，加速行业协会人力资源和企业技术资源整合。

3. 智能健康产品研发与医学评估。根据双方的优势互补，联合定义智能健康产品：智能疾病医学指标的检测设备，疾病诊断设备与系统，智能护理与疾病缓解设备的联合开发与医学评估以及临床试验。

4. 老年学与老年医学会医学研究成果的智能化产品转化。甲方有关医学研究成果优先与乙方合作，共同开发智能医疗和健康设备，实现研究成果的产品化，加速老年健康科学与技术开发与成果转化。

5. 优先智能健康产品的合作推广。对于乙方开发出来的智能健康、医疗产品优先在甲方有影响力的领域进行推广与应用。

6. 推进以大数据为基础的老年数字生活。联合开发为全国老年人服务的老年数字生活平台，包括基于大数据、新一代互联网技术的老年及其健康数据管理、老年数字生活的打造、老年金融服务平台、老年居家与智能生活管理平台，建立老年健康教育数字生活培训平台等。

7. 研发和建立老年长期照护的智能化健康管理模拟环境，探索符合我国文化与社会习惯的智能化养老模式。

8. 开展利用大数据和云平台开展老年健康电子产品的临床有效性和安全性评价，推进老年智能化养老与健康照护行业标准建设。

五、合作经费及其管理

1. 乙方及其参股控股相关企业，为联合研发中心启动、发展与建设提供日常工作经费。

2. 根据研发预算需要建立专项经费，先期提供基础启动经费 200 万元，其中合作首年提供经费 100 万元。

3. 该项经费主要用于研发基地建设与运营的部分支出，以及在相应领域的市场调研、研究开发、样机制作、测试验证、试产试制与市场推广和学术会议、学术交流。

4. 上述经费可在乙方和/或甲方建立单独账户，由专业财务管理人员管理，建立科学的经费使用与管理制度，确保相应经费用于相应的业务与项目。

5. 在甲方建立的项目经费，直接汇入中国老年学和老年医学学会账户，按照中国老年学和老年医学学会财务管理规定管理，按照双方事先制定的项目经费使用原则调剂使用。

6. 双方另行投入的其他经费，或联合申请的各类研究经费，其投入、使用与分配另行商定。

六、合作成果与知识产权

基于本合作协议的科研成果，可以分为甲方独立所有、乙方独立所有或双方共有等形式，双方将根据具体项目与具体合作事宜另行约定。

七、协议终止

1. 本协议自 2016 年 5 月 30 日至 2021 年 5 月 30 日止。

2. 本协议期满时，甲乙双方应优先考虑与对方续约合作。

3. 由于不可抗力因素以及其他不能预见并且对其发生和后果不能防止或避免的因素，致使本协议有关条款不能继续履行的，双方协商后，本协议自动终止，双方均不承担违约责任。

4. 本协议未尽事宜由双方通过友好协商解决，合作项目中的具体事宜需通过正式合同进一步予以明确。

八、合作的深远意义和影响

目前，一方面，中国社会与经济正处在转型与升级的关键时期，日益加深的人口老龄化需要大力推进医疗、保健、健康管理、养老服务体系建设和；另一方面，新一代互联网与大数据技术迅猛发展，正以颠覆的姿态改变各行各业，医疗领域的研究模式、诊断模式、治疗模式、健康管理模式、药品研发模式、药品临床试验模式都将因为大数据产业的发展，发生颠覆性的变化。人工智能走向老年长期照护逐渐成为现实，为老年长期照护人力资源匮乏和技术落后提供了新的解决途径。

面对蓬勃发展的新一代互联网与大数据产业，和而泰公司结合自身在家庭用品和家庭场景控制领域得天独厚的优势，投入巨大资源搭建了国内领先的大数据综合运营与服务平台，并开发了大量新一代基于大数据平台工作的智能控制器产品和新型智能硬件产品，在智能卧室场景控制与场景服务、智能美容场景控制与场景服务、儿童与老人健康监测与智能诊疗设备等领域处于行业前列。

在上述时代背景和形势下，合作双方充分认识到，具有雄厚专家资源和广泛整合能力的中国老年学和老年医学学会与在智能控制领域拥有全球影响力并且在新一代互联网大数据平台建设、新一代智能硬件开发成为先锋企业的深圳和而泰智能

控制股份有限公司开展全面战略合作，实施强强联合，有利于优化资源配置，为共同开展老年健康特别是老年睡眠健康科学领域的研究与合作具有重大意义。

九、风险提示

1. 本协议经合作双方签署盖章后生效；
2. 本协议中合作的研究成果未来在市场产生的经济效益存在不确定性；
3. 本协议的履行对公司本年度经营成果无重大影响；
4. 本协议属于框架性合作协议，具体的实施内容和进度存在不确定性；

公司将按照《深圳证券交易所股票上市规则》及指引等一系列相关法规要求，在今后的定期报告或临时公告中持续披露该协议的后续进展情况，敬请广大投资者注意投资风险。

十、协议的审议程序

1. 本协议为双方合作的框架性协议，无需提交公司董事会和股东大会审议；
2. 本次签署的协议不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

十一、备查文件

《中国老年学和老年医学学会与深圳和而泰智能控制股份有限公司关于联合创立睡眠健康研发基地及扩展合作的框架协议书》；

特此公告。

深圳和而泰智能控制股份有限公司

董 事 会

二〇一六年六月一日