

证书号第 10089666 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种基于声光报警的穿戴式心肺监测仪

发明人：王景峰;陈样新;张玉玲;陈倩

专利号：ZL 2019 2 0624922.8

专利申请日：2019 年 04 月 30 日

专利权人：中山大学孙逸仙纪念医院

地址：510030 广东省广州市沿江西路 107 号中山大学孙逸仙纪念医院

授权公告日：2020 年 02 月 21 日

授权公告号：CN 210095726 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





证书号第 10089666 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 04 月 30 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学孙逸仙纪念医院

发明人：

王景峰；陈样新；张玉玲；陈倩



证书号第 10701833 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种穿戴式心肺监测仪

发 明 人：王景峰;陈样新;张玉玲;潘越;刘文浩

专 利 号：ZL 2019 2 0625766.7

专利申请日：2019 年 04 月 30 日

专 利 权 人：中山大学孙逸仙纪念医院

地 址：510030 广东省广州市沿江西路 107 号中山大学孙逸仙纪念医院

授权公告日：2020 年 06 月 09 日 授权公告号：CN 210698215 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 10701833 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 04 月 30 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学孙逸仙纪念医院

发明人：

王景峰；陈样新；张玉玲；潘越；刘文浩

证书号第 10247695 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种具有多设备交互接口的穿戴式心肺监测仪

发 明 人：王景峰;陈样新;张玉玲;刘文浩

专 利 号：ZL 2019 2 0625767.1

专利申请日：2019 年 04 月 30 日

专 利 权 人：中山大学孙逸仙纪念医院

地 址：510030 广东省广州市沿江西路 107 号中山大学孙逸仙纪念医院

授权公告日：2020 年 04 月 07 日 授权公告号：CN 210250526 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 10247695 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 04 月 30 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学孙逸仙纪念医院

发明人：

王景峰；陈样新；张玉玲；刘文浩

证书号第 15225360 号



实用新型专利证书

实用新型名称：健康监测系统

发明人：王景峰;黄凯;陈样新;张玉玲;郭思璐;宋日辉;康鹏
吴晓英;谢祥琨;缪韵

专利号：ZL 2021 2 1228964.3

专利申请日：2021 年 06 月 02 日

专利权人：生物岛实验室;中山大学孙逸仙纪念医院

地址：510320 广东省广州市海珠区广州国际生物岛螺旋三路 6 号

授权公告日：2021 年 12 月 21 日

授权公告号：CN 215227743 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 15225360 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 02 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

生物岛实验室；中山大学孙逸仙纪念医院

发明人：

王景峰；黄凯；陈样新；张玉玲；郭思璐；宋日辉；康鹏；吴晓英；谢祥琨；缪韵

证书号第 5134385 号



发明专利证书

发明名称：健康监测设备

发明人：王景峰;黄凯;陈样新;张玉玲;郭思璐;宋日辉

专利号：ZL 2020 1 1158916.1

专利申请日：2020 年 10 月 26 日

专利权人：生物岛实验室;中山大学孙逸仙纪念医院

地址：510320 广东省广州市海珠区广州国际生物岛螺旋三路 6 号

授权公告日：2022 年 05 月 06 日 授权公告号：CN 112263262 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号 第5134385号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年10月26日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

生物岛实验室；中山大学孙逸仙纪念医院

发明人：

王景峰；黄凯；陈样新；张玉玲；郭思璐；宋日辉



国家知识产权局

100102

北京市朝阳区广顺北大街 33 号院 1 号楼 9 层一单元 1001 内 1008 室
北京智信四方知识产权代理有限公司 李成龙(010-53347715),宋海龙
(010-53347715)

发文日:

2020 年 10 月 27 日



申请号或专利号: 202011157399.6

发文序号: 2020102701674800

专 利 申 请 受 理 通 知 书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定,申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202011157399.6

申请日: 2020 年 10 月 26 日

申请人: 生物岛实验室, 中山大学孙逸仙纪念医院

发明创造名称: 健康监测设备

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:5 页 文件份数:1 份

权利要求书 每份页数:2 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 10 项

说明书 每份页数:14 页 文件份数:1 份

说明书附图 每份页数:2 页 文件份数:1 份

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

向外国申请专利保密审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

提示:

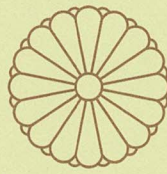
1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。
2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。
3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审 查 员: 自动受理

审查部门: 专利局初审及流程管理部

200101
2019. 11

纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。



特許証
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第6831944号
(PATENT NUMBER)

発明の名称
(TITLE OF THE INVENTION)

心電図データの拡張方法並びにその装置、電子
機器及び媒体

特許権者
(PATENTEE)

中華人民共和国広東省広州市海珠区広州国際生
物島螺旋三路6号
国籍・地域 中華人民共和国
生物島実験室

中華人民共和国広東省広州市越秀区沿江西路1
07号
国籍・地域 中華人民共和国
中山大学孫逸仙記念医院

発明者
(INVENTOR)

王景峰
黄凱
陳様新

出願番号
(APPLICATION NUMBER)

特願2020-194756

その他別紙記載

出願日
(FILING DATE)

令和 2年11月24日(November 24, 2020)

登録日
(REGISTRATION DATE)

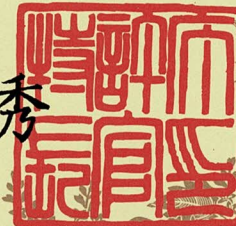
令和 3年 2月 2日(February 2, 2021)

この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

令和 3年 2月 2日(February 2, 2021)

特許庁長官
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

糟谷敏秀



特許証

(CERTIFICATE OF PATENT)

(続葉 1)

特許第6831944号 (PATENT NUMBER)

特願2020-194756 (APPLICATION NUMBER)

發明者
(INVENTOR)

張玉玲
郭思路
宋日輝
趙宝沢
張恒非

[以下余白]

特許証送付先

住所

〒105-0003

東京都港区西新橋2-19-2安形ビル3階

氏名

前川 直輝

様

特許権設定登録通知書

特許番号 第6831944号

登録日 令和 3年 2月 2日

出願番号 特願2020-194756

出願日 令和 2年11月24日

請求項の数 10

納付年分 第 3年分まで

受領金額 12,300円

受領日 令和 3年 1月29日

重要

特許料の納付について

- 特許権を維持するには、存続期間の満了（特許出願の日から20年）までの各年について所定の特許料の納付が必要です。
なお、**第4年分以降の納付に関しては、特許庁から納付についての通知は送付いたしませんので、納付期限の管理はご自身でお願いします。**
この通知を保管し、右側の特許料納付期限日の表で納付期限を確認してください。（自動納付制度もありますので、特許庁ホームページを参照してください。）
- 第4年以降の各年分の特許料は、登録日の翌日を起算日として、納付済年分の満了日（以下「納付期限日」という）までに、次の年分の納付が必要です。
- 納付期限日までに納付できなかったときは、その期間の経過後6ヶ月以内であれば特許料を追納することができます。
- 追納する場合は、納付すべき特許料のほか、その特許料と同額の割増特許料が必要です。
- 追納できる期間内に納付しないときは、その特許権は、納付期限日にさかのぼって消滅したものとみなされます。
- 特許料納付書の様式及び特許料の額については、以下を参照してください。

特許庁ホームページ

<https://www.jpo.go.jp/index.html>

特許料納付期限日

納付年分	納付期限日
第4年分	令和 6年(2024年) 2月 2日
第5年分	令和 7年(2025年) 2月 2日
第6年分	令和 8年(2026年) 2月 2日
第7年分	令和 9年(2027年) 2月 2日
第8年分	令和10年(2028年) 2月 2日
第9年分	令和11年(2029年) 2月 2日
第10年分	令和12年(2030年) 2月 2日
第11年分	令和13年(2031年) 2月 2日
第12年分	令和14年(2032年) 2月 2日
第13年分	令和15年(2033年) 2月 2日
第14年分	令和16年(2034年) 2月 2日
第15年分	令和17年(2035年) 2月 2日
第16年分	令和18年(2036年) 2月 2日
第17年分	令和19年(2037年) 2月 2日
第18年分	令和20年(2038年) 2月 2日
第19年分	令和21年(2039年) 2月 2日
第20年分	令和22年(2040年) 2月 2日

(注) 納付期限日が行政機関の休日にあたるときは、その日の翌日が期間の末日となります。

問い合わせ先 審査業務課登録室
電話 03(3581)1101(代表)
特許担当 内線 2708

专 利 合 作 条 约

发信人:受理局

收信人:

100102

中国北京市朝阳区广顺北大街 33 号福码大厦 A 座

1008 宋海龙

北京智信四方知识产权代理有限公司

PCT

国际申请号和国际申请日通知书

(PCT 细则 20.2(c))

发文日 (日/月/年)

30. 12 月 2020 (30. 12. 2020)

申请人或代理人档案号

NP202389L10I

重 要 通 知

国际申请号

PCT/CN2020/137997

国际申请日 (日/月/年)

21. 12 月 2020 (21. 12. 2020)

优先权日 (日/月/年)

26. 10 月 2020 (26. 10. 2020)

申请人

生物岛实验室 等

发明名称

边缘计算节点的制造方法和边缘计算节点

1. 通知申请人, 对国际申请给出上述国际申请号和国际申请日。

2. 通知申请人, 国际申请的登记本:

已于 30. 12 月 2020 (30. 12. 2020) 传送给国际局。

由于下列原因, 尚未传送给国际局; 本通知书副本已寄给国际局*:

尚未获得必要的国家安全审查许可。

原因 (具体的理由):

* 国际局监视受理局传送登记本, 并将收到该登记本情况通知申请人 (用 PCT/IB/301 表)。如果自优先权日起 14 个月期满, 尚未收到国际申请登记本, 国际局将把该情况通知申请人 (细则 22. 1(c))。

受理局的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局 (RO/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10) 62019451

受权官员: 展洪强

电话号码: 010-62088171

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

0	由受理局填写	
0-1	国际申请号	PCT/CN2020/137997
0-2	国际申请日	2020年 12月 21日 (21. 12. 2020)
0-3	受理局名称和“PCT国际申请”	RO/CN
0-4	PCT/RO/101表 PCT请求书	
0-4-1	软件版本	CEPCT 版本 10. 25. 41 (20201201) MT/FOP 20140331/0. 20. 5. 21
0-5	请求 下列签字人请求按照专利合作条约的规定 处理本国际申请	
0-6	申请人指定的受理局	中华人民共和国国家知识产权局 (RO/CN)
0-7	申请人或代理人的档案号	NP202389L10I
I	发明名称	边缘计算节点的制造方法和边缘计算节点
II	申请人	
II-1	该人是	申请人 (applicant only)
II-2	是对下列国家的申请人	所有指定国 (all designated States)
II-4zh	名称	生物岛实验室
II-4en	Name:	BIOLAND LABORATORY
II-5zh	地址	中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320
II-5en	Address	Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China
II-6	国籍	中国 CN
II-7	居所	中国 CN
II-8	电话号码	010-53347715
II-9	传真号码	
II-10	电子邮址	ihip_firm@163.com
II-10(a)	电子邮件授权) 授权受理局、国际检索单位、国际局和国 际初步审查单位, 如果其愿意, 使用本电 子邮件地址发送有关本国际申请的通知书 :	作为随后纸件通知书的预送本
II-11	申请人在专利局的登记号	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-1 III-1-1 III-1-2 III-1-4 zh III-1-4 en III-1-5 zh III-1-5 en III-1-6 III-1-7 III-1-1	申请人和/或发明人 该人是 是对下列国家的申请人 名称 Name: 地址 Address 国籍 居所 申请人在专利局的登记号 1	申请人 (applicant only) 所有指定国 (all designated States) 中山大学孙逸仙纪念医院 SUN YAT-SEN MEMORIAL HOSPITAL, SUN YAT-SEN UNIVERSITY 中国广东省广州市 越秀区沿江西路107号贾静 510120 Jing JIA 107 Yanjiang West Road, Yuexiu District Guangzhou, Guangdong 510120 China 中国 CN 中国 CN
III-2 III-2-1 III-2-3 III-2-4 zh III-2-4 en III-2-5 zh III-2-5 en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 王 景峰 WANG, Jingfeng 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China
III-3 III-3-1 III-3-3 III-3-4 zh III-3-4 en III-3-5 zh III-3-5 en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 黄 凯 HUANG, Kai 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

<p>III-4 III-4-1 III-4-3 III-4-4 zh III-4-4 en III-4-5 zh III-4-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 陈 样新 CHEN, Yangxin 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>
<p>III-5 III-5-1 III-5-3 III-5-4 zh III-5-4 en III-5-5 zh III-5-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 张 玉玲 ZHANG, Yuling 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>
<p>III-6 III-6-1 III-6-3 III-6-4 zh III-6-4 en III-6-5 zh III-6-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 郭 思璐 GUO, Silu 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-7 III-7-1 III-7-3 III-7-4 zh III-7-4 en III-7-5 zh III-7-5 en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 宋 日辉 SONG, Rihui 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China
IV-1 IV-1-1zh h IV-1-1en n IV-1-2zh h IV-1-2en n IV-1-3 IV-1-4 IV-1-5 IV-1-5(a) IV-1-6	代理人, 共同代表或通信地址 下列人员被委托/已经被委托为代表申请 人在主管国际单位办理事务的 名称 Name: 地址 Address: 电话号码 传真号码 电子邮箱 电子邮件授权 授权受理局、国际检索单位、国际局和国 际初步审查单位, 如果其愿意, 使用本电 子邮件地址发送有关本国际申请的通知书 : 代理人登记号	代理人 (agent) 北京智信四方知识产权代理有限公司 Beijing Intellectual Honesty Intellectual Property Agency Ltd. 中国北京市 朝阳区广顺北大街33号福码大厦A座1008宋海龙 100102 Hailong Song Suite 1008, Fairmont Tower A, 33 Guangshun North Street, Chaoyang District Beijing 100102 China 86-10-53347715 ihip@ih-ip.com 作为随后纸件通知书的预送本 11519
V	国家的指定	
V-1 V-2	根据细则4.9(a), 提交本请求书即为, 指 定在国际申请日受PCT约束的所有成员国, 以要求获得可以获得的所有保护类型, 适 用情况下, 要求获得地区专利和国家专利 。 V-2栏只可用于(不可悔改地)排除对有 关国家的指定, 如果本国际申请在提交时 或者在根据细则26之二.1的后续程序中, 第VI栏包含有对在该有关国家提出的在先 国家申请的优先权要求, 以避免被要求优 先权的该在先国家申请因国家法律而停止 效力。	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

VI-1	要求在先国家申请的优先权		
VI-1-1	申请日	2020年 10月 26日 (26. 10. 2020)	
VI-1-2	号码	202011158895. 3	
VI-1-3	国家	中国 CN	
VI-2	优先权文件请求		
	请国际局从数字图书馆获取上面指明的在先申请的证明副本, 查询码为:	VI-1 查询码: 3FD6	
VI-3	援引加入:		
	如果条约11 (1) (iii) (d) 或 (e) 规定的国际申请的某一项目, 或者细则20. 5(a) 规定的说明书, 权利要求书或附图的某一部分不包含在本国际申请中, 但是全部包含在一个在先申请中, 并且在受理局首次收到条约11 (1) (iii) 规定的一个或多个项目之日要求了该在先申请的优先权, 则该项目或该部分可以依据细则20. 6确认, 为细则20. 6的目的援引加入到该国际申请中。		
VII-1	选定的国际检索单位	中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN)	
VIII	声明	声明数目	
VIII-1	关于发明人身份的声明	—	
VIII-2	关于申请人在国际申请日有权申请和被授予专利的声明	—	
VIII-3	关于申请人在国际申请日有权要求在先申请的优先权的说明	—	
VIII-4	发明人资格声明(仅为指定美国目的)	—	
VIII-5	关于不影响新颖性的公开或缺乏新颖性的例外的声明	—	
IX	清单	页数	附以电子文档
IX-1	请求书(包括声明页)	6	✓
IX-2	说明书	12	✓
IX-3	权利要求	2	✓
IX-4	摘要	1	✓
IX-5	附图	2	✓
IX-7	共计	23	
	附件	附以纸件	附以电子文档
IX-8	费用计算页	—	✓
IX-18	PCT-SAFE 物理载体	—	—
IX-20	应与摘要一起公布的附图图号	1	
IX-21	国际申请所用语言	中文	
X-1	申请人, 代理人或共同代表的签字	/北京智信四方知识产权代理有限公司/	
X-1-1	名称	北京智信四方知识产权代理有限公司	
X-1-2	签字人姓名	北京智信四方知识产权代理有限公司	
X-1-3	还要注明此人是以什么名义签字的	代理人	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

由受理局填写

10-1	据称的国际申请文件的实际收到日期	2020年 12月 21日 (21. 12. 2020)
10-2	附图:	
10-2-1	收到	
10-2-2	未收到	
10-3	由于随后在期限内收到补充国际申请的文件或附图, 更改的实际收到日期	
10-4	在期限内收到根据PCT第11(2)条所进行的改正的日期	
10-5	国际检索单位	ISA/CN
10-6	检索本的传送推迟到缴纳检索费后	

由国际局填写

11-1	国际局收到登记本日期	
------	------------	--

专 利 合 作 条 约

发信人:受理局

收信人:

100102

中国北京市朝阳区广顺北大街 33 号福码大厦 A 座

1008 宋海龙

北京智信四方知识产权代理有限公司

PCT

国际申请号和国际申请日通知书

(PCT 细则 20.2(c))

发文日 (日/月/年)

05. 1 月 2021 (05. 01. 2021)

申请人或代理人档案号

NP202273L10I

重 要 通 知

国际申请号

PCT/CN2020/137983

国际申请日 (日/月/年)

21. 12 月 2020 (21. 12. 2020)

优先权日 (日/月/年)

26. 10 月 2020 (26. 10. 2020)

申请人

生物岛实验室 等

发明名称

健康监测设备

1. 通知申请人, 对国际申请给出上述国际申请号和国际申请日。

2. 通知申请人, 国际申请的登记本:

- 已于 05. 1 月 2021 (05. 01. 2021) 传送给国际局。
- 由于下列原因, 尚未传送给国际局; 本通知书副本已寄给国际局*:
- 尚未获得必要的国家安全审查许可。
 - 原因 (具体的理由):

* 国际局监视受理局传送登记本, 并将收到该登记本情况通知申请人 (用 PCT/IB/301 表)。如果自优先权日起 14 个月期满, 尚未收到国际申请登记本, 国际局将把该情况通知申请人 (细则 22. 1 (c))。

受理局的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局 (RO/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10) 62019451

受权官员: 李亚宁

电话号码: 010-62088169

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

0	由受理局填写	
0-1	国际申请号	PCT/CN2020/137983
0-2	国际申请日	2020年 12月 21日 (21. 12. 2020)
0-3	受理局名称和“PCT国际申请”	RO/CN
0-4	PCT/RO/101表 PCT请求书	
0-4-1	软件版本	CEPCT 版本 10. 25. 41 (20201201) MT/FOP 20140331/0. 20. 5. 21
0-5	请求 下列签字人请求按照专利合作条约的规定 处理本国际申请	
0-6	申请人指定的受理局	中华人民共和国国家知识产权局 (RO/CN)
0-7	申请人或代理人的档案号	NP202273L10I
I	发明名称	健康监测设备
II	申请人	
II-1	该人是	申请人 (applicant only)
II-2	是对下列国家的申请人	所有指定国 (all designated States)
II-4zh	名称	生物岛实验室
II-4en	Name:	BIOLAND LABORATORY
II-5zh	地址	中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320
II-5en	Address	Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China
II-6	国籍	中国 CN
II-7	居所	中国 CN
II-8	电话号码	010-53347715
II-9	传真号码	
II-10	电子邮址	ihip_firm@163.com
II-10(a)	电子邮件授权) 授权受理局、国际检索单位、国际局和国 际初步审查单位, 如果其愿意, 使用本电 子邮件地址发送有关本国际申请的通知书 :	作为随后纸件通知书的预送本
II-11	申请人在专利局的登记号	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-1 III-1-1 III-1-2 III-1-4 zh III-1-4 en III-1-5 zh III-1-5 en III-1-6 III-1-7 III-1-1	申请人和/或发明人 该人是 是对下列国家的申请人 名称 Name: 地址 Address 国籍 居所 申请人在专利局的登记号 1	申请人 (applicant only) 所有指定国 (all designated States) 中山大学孙逸仙纪念医院 SUN YAT-SEN MEMORIAL HOSPITAL, SUN YAT-SEN UNIVERSITY 中国广东省广州市 越秀区沿江西路107号贾静 510120 Jing JIA 107 Yanjiang West Road, Yuexiu District Guangzhou, Guangdong 510120 China 中国 CN 中国 CN
III-2 III-2-1 III-2-3 III-2-4 zh III-2-4 en III-2-5 zh III-2-5 en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 王 景峰 WANG, Jingfeng 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China
III-3 III-3-1 III-3-3 III-3-4 zh III-3-4 en III-3-5 zh III-3-5 en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 黄 凯 HUANG, Kai 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

<p>III-4 III-4-1 III-4-3 III-4-4 zh III-4-4 en III-4-5 zh III-4-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 陈 样新 CHEN, Yangxin 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>
<p>III-5 III-5-1 III-5-3 III-5-4 zh III-5-4 en III-5-5 zh III-5-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 张 玉玲 ZHANG, Yuling 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>
<p>III-6 III-6-1 III-6-3 III-6-4 zh III-6-4 en III-6-5 zh III-6-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 郭 思璐 GUO, Silu 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-7 III-7-1 III-7-3 III-7-4 zh III-7-4 en III-7-5 zh III-7-5 en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 宋 日辉 SONG, Rihui 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China
IV-1 IV-1-1zh h IV-1-1en n IV-1-2zh h IV-1-2en n IV-1-3 IV-1-4 IV-1-5 IV-1-5(a) IV-1-6	代理人, 共同代表或通信地址 下列人员被委托/已经被委托为代表申请 人在主管国际单位办理事务的 名称 Name: 地址 Address: 电话号码 传真号码 电子邮箱 电子邮件授权 授权受理局、国际检索单位、国际局和国 际初步审查单位, 如果其愿意, 使用本电 子邮件地址发送有关本国际申请的通知书 : 代理人登记号	代理人 (agent) 北京智信四方知识产权代理有限公司 Beijing Intellectual Honesty Intellectual Property Agency Ltd. 中国北京市 朝阳区广顺北大街33号福码大厦A座1008宋海龙 100102 Hailong Song Suite 1008, Fairmont Tower A, 33 Guangshun North Street, Chaoyang District Beijing 100102 China 86-10-53347715 ihip@ih-ip.com 作为随后纸件通知书的预送本 11519
V	国家的指定	
V-1 V-2	根据细则4.9(a), 提交本请求书即为, 指 定在国际申请日受PCT约束的所有成员国, 以要求获得可以获得的所有保护类型, 适 用情况下, 要求获得地区专利和国家专利 。 V-2栏只可用于(不可悔改地)排除对有 关国家的指定, 如果本国际申请在提交时 或者在根据细则26之二.1的后续程序中, 第VI栏包含有对在该有关国家提出的在先 国家申请的优先权要求, 以避免被要求优 先权的该在先国家申请因国家法律而停止 效力。	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

VI-1	要求在先国家申请的优先权		
VI-1-1	申请日	2020年 10月 26日 (26. 10. 2020)	
VI-1-2	号码	202011158916. 1	
VI-1-3	国家	中国 CN	
VI-2	优先权文件请求 请国际局从数字图书馆获取上面指明的在先申请的证明副本, 查询码为:	VI-1 查询码: 4007	
VI-3	援引加入 : 如果条约11 (1) (iii) (d) 或 (e) 规定的国际申请的某一项目, 或者细则20. 5(a) 规定的说明书, 权利要求书或附图的某一部分不包含在本国际申请中, 但是全部包含在一个在先申请中, 并且在受理局首次收到条约11 (1) (iii) 规定的一个或多个项目之日要求了该在先申请的优先权, 则该项目或该部分可以依据细则20. 6确认, 为细则20. 6的目的援引加入到该国际申请中。		
VII-1	选定的国际检索单位	中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN)	
VIII	声明	声明数目	
VIII-1	关于发明人身份的声明	—	
VIII-2	关于申请人在国际申请日有权申请和被授予专利的声明	—	
VIII-3	关于申请人在国际申请日有权要求在先申请的优先权的说明	—	
VIII-4	发明人资格声明(仅为指定美国目的)	—	
VIII-5	关于不影响新颖性的公开或缺乏新颖性的例外的声明	—	
IX	清单	页数	附以电子文档
IX-1	请求书(包括声明页)	6	✓
IX-2	说明书	16	✓
IX-3	权利要求	3	✓
IX-4	摘要	1	✓
IX-5	附图	2	✓
IX-7	共计	28	
	附件	附以纸件	附以电子文档
IX-8	费用计算页	—	✓
IX-18	PCT-SAFE 物理载体	—	—
IX-20	应与摘要一起公布的附图图号	1	
IX-21	国际申请所用语言	中文	
X-1	申请人, 代理人或共同代表的签字	/北京智信四方知识产权代理有限公司/	
X-1-1	名称	北京智信四方知识产权代理有限公司	
X-1-2	签字人姓名	北京智信四方知识产权代理有限公司	
X-1-3	还要注明此人是以什么名义签字的	代理人	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

由受理局填写

10-1	据称的国际申请文件的实际收到日期	2020年 12月 21日 (21. 12. 2020)
10-2	附图:	
10-2-1	收到	
10-2-2	未收到	
10-3	由于随后在期限内收到补充国际申请的文件或附图, 更改的实际收到日期	
10-4	在期限内收到根据PCT第11(2)条所进行的改正的日期	
10-5	国际检索单位	ISA/CN
10-6	检索本的传送推迟到缴纳检索费后	

由国际局填写

11-1	国际局收到登记本日期	
------	------------	--

专利合作条约

发信人:受理局

收信人:

100102

中国北京市朝阳区广顺北大街 33 号福码大厦 A 座

1008 宋海龙

北京智信四方知识产权代理有限公司

PCT

国际申请号和国际申请日通知书

(PCT 细则 20.2(c))

发文日 (日/月/年)

04. 1 月 2021 (04. 01. 2021)

申请人或代理人档案号

NP202272L10I

重要通知

国际申请号

PCT/CN2020/137973

国际申请日 (日/月/年)

21. 12 月 2020 (21. 12. 2020)

优先权日 (日/月/年)

26. 10 月 2020 (26. 10. 2020)

申请人

生物岛实验室 等

发明名称

健康监测设备

1. 通知申请人, 对国际申请给出上述国际申请号和国际申请日。

2. 通知申请人, 国际申请的登记本:

- 已于 04. 1 月 2021 (04. 01. 2021) 传送给国际局。
- 由于下列原因, 尚未传送给国际局; 本通知书副本已寄给国际局*:
- 尚未获得必要的国家安全审查许可。
 - 原因 (具体的理由):

* 国际局监视受理局传送登记本, 并将收到该登记本情况通知申请人 (用 PCT/IB/301 表)。如果自优先权日起 14 个月期满, 尚未收到国际申请登记本, 国际局将把该情况通知申请人 (细则 22. 1(c))。

受理局的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局 (RO/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10) 62019451

受权官员: 刘海征

电话号码: 62411551

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

0	由受理局填写	
0-1	国际申请号	PCT/CN2020/137973
0-2	国际申请日	2020年 12月 21日 (21. 12. 2020)
0-3	受理局名称和“PCT国际申请”	RO/CN
0-4	PCT/RO/101表 PCT请求书	
0-4-1	软件版本	CEPCT 版本 10. 25. 41 (20201201) MT/FOP 20140331/0. 20. 5. 21
0-5	请求 下列签字人请求按照专利合作条约的规定 处理本国际申请	
0-6	申请人指定的受理局	中华人民共和国国家知识产权局 (RO/CN)
0-7	申请人或代理人的档案号	NP202272L10I
I	发明名称	健康监测设备
II	申请人	
II-1	该人是	申请人 (applicant only)
II-2	是对下列国家的申请人	所有指定国 (all designated States)
II-4zh	名称	生物岛实验室
II-4en	Name:	BIOLAND LABORATORY
II-5zh	地址	中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320
II-5en	Address	Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China
II-6	国籍	中国 CN
II-7	居所	中国 CN
II-8	电话号码	010-53347715
II-9	传真号码	
II-10	电子邮址	ihip_firm@163.com
II-10(a)	电子邮件授权 授权受理局、国际检索单位、国际局和国 际初步审查单位, 如果其愿意, 使用本电 子邮件地址发送有关本国际申请的通知书 :	作为随后纸件通知书的预送本
II-11	申请人在专利局的登记号	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-1 III-1-1 III-1-2 III-1-4 zh III-1-4 en III-1-5 zh III-1-5 en III-1-6 III-1-7 III-1-1	申请人和/或发明人 该人是 是对下列国家的申请人 名称 Name: 地址 Address 国籍 居所 申请人在专利局的登记号 1	申请人 (applicant only) 所有指定国 (all designated States) 中山大学孙逸仙纪念医院 SUN YAT-SEN MEMORIAL HOSPITAL, SUN YAT-SEN UNIVERSITY 中国广东省广州市 越秀区沿江西路107号贾静 510120 Jing JIA 107 Yanjiang West Road, Yuexiu District Guangzhou, Guangdong 510120 China 中国 CN 中国 CN
III-2 III-2-1 III-2-3 III-2-4 zh III-2-4 en III-2-5 zh III-2-5 en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 王 景峰 WANG, Jingfeng 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 JING Jia No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China
III-3 III-3-1 III-3-3 III-3-4 zh III-3-4 en III-3-5 zh III-3-5 en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 黄 凯 HUANG, Kai 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 JING Jia No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

<p>III-4 III-4-1 III-4-3 III-4-4 zh III-4-4 en III-4-5 zh III-4-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 陈 样新 CHEN, Yangxin 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 JING Jia No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>
<p>III-5 III-5-1 III-5-3 III-5-4 zh III-5-4 en III-5-5 zh III-5-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 张 玉玲 ZHANG, Yuling 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 JING Jia No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>
<p>III-6 III-6-1 III-6-3 III-6-4 zh III-6-4 en III-6-5 zh III-6-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 郭 思璐 GUO, Silu 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 JING Jia No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-7 III-7-1 III-7-3 III-7-4 zh III-7-4 en III-7-5 zh III-7-5 en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 宋 日辉 SONG, Rihui 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 JING Jia No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China
IV-1 IV-1-1zh h IV-1-1en n IV-1-2zh h IV-1-2en n IV-1-3 IV-1-4 IV-1-5 IV-1-5(a) IV-1-6	代理人, 共同代表或通信地址 下列人员被委托/已经被委托为代表申请 人在主管国际单位办理事务的 名称 Name: 地址 Address: 电话号码 传真号码 电子邮箱 电子邮件授权 授权受理局、国际检索单位、国际局和国 际初步审查单位, 如果其愿意, 使用本电 子邮件地址发送有关本国际申请的通知书 : 代理人登记号	代理人 (agent) 北京智信四方知识产权代理有限公司 Beijing Intellectual Honesty Intellectual Property Agency Ltd. 中国北京市 朝阳区广顺北大街33号福码大厦A座1008宋海龙 100102 Hailong Song Suite 1008, Fairmont Tower A, 33 Guangshun North Street, Chaoyang District Beijing 100102 China 86-10-53347715 ihip@ih-ip.com 作为随后纸件通知书的预送本 11519
V	国家的指定	
V-1	根据细则4.9(a), 提交本请求书即为, 指 定在国际申请日受PCT约束的所有成员国, 以要求获得可以获得的所有保护类型, 适 用情况下, 要求获得地区专利和国家专利 。	
V-2	V-2栏只可用于(不可悔改地)排除对有 关国家的指定, 如果本国际申请在提交时 或者在根据细则26之二.1的后续程序中, 第VI栏包含有对在该有关国家提出的在先 国家申请的优先权要求, 以避免被要求优 先权的该在先国家申请因国家法律而停止 效力。	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

VI-1	要求在先国家申请的优先权		
VI-1-1	申请日	2020年 10月 26日 (26. 10. 2020)	
VI-1-2	号码	202011157399. 6	
VI-1-3	国家	中国 CN	
VI-2	优先权文件请求		
	请国际局从数字图书馆获取上面指明的在先申请的证明副本, 查询码为:	VI-1 查询码: 4006	
VI-3	援引加入:		
	如果条约11 (1) (iii) (d) 或 (e) 规定的国际申请的某一项目, 或者细则20. 5(a) 规定的说明书, 权利要求书或附图的某一部分不包含在本国际申请中, 但是全部包含在一个在先申请中, 并且在受理局首次收到条约11 (1) (iii) 规定的一个或多个项目之日要求了该在先申请的优先权, 则该项目或该部分可以依据细则20. 6确认, 为细则20. 6的目的援引加入到该国际申请中。		
VII-1	选定的国际检索单位	中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN)	
VIII	声明	声明数目	
VIII-1	关于发明人身份的声明	—	
VIII-2	关于申请人在国际申请日有权申请和被授予专利的声明	—	
VIII-3	关于申请人在国际申请日有权要求在先申请的优先权的说明	—	
VIII-4	发明人资格声明(仅为指定美国目的)	—	
VIII-5	关于不影响新颖性的公开或缺乏新颖性的例外的声明	—	
IX	清单	页数	附以电子文档
IX-1	请求书(包括声明页)	6	✓
IX-2	说明书	14	✓
IX-3	权利要求	2	✓
IX-4	摘要	1	✓
IX-5	附图	2	✓
IX-7	共计	25	
	附件	附以纸件	附以电子文档
IX-8	费用计算页	—	✓
IX-18	PCT-SAFE 物理载体	—	—
IX-20	应与摘要一起公布的附图图号	1	
IX-21	国际申请所用语言	中文	
X-1	申请人, 代理人或共同代表的签字	/北京智信四方知识产权代理有限公司/	
X-1-1	名称	北京智信四方知识产权代理有限公司	
X-1-2	签字人姓名	北京智信四方知识产权代理有限公司	
X-1-3	还要注明此人是以什么名义签字的	代理人	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

由受理局填写

10-1	据称的国际申请文件的实际收到日期	2020年 12月 21日 (21. 12. 2020)
10-2	附图:	
10-2-1	收到	
10-2-2	未收到	
10-3	由于随后在期限内收到补充国际申请的文件或附图, 更改的实际收到日期	
10-4	在期限内收到根据PCT第11(2)条所进行的改正的日期	
10-5	国际检索单位	ISA/CN
10-6	检索本的传送推迟到缴纳检索费后	

由国际局填写

11-1	国际局收到登记本日期	
------	------------	--

专 利 合 作 条 约

发信人:受理局

收信人:

100102

中国北京市朝阳区广顺北大街 33 号福码大厦 A 座

1008 宋海龙

北京智信四方知识产权代理有限公司

PCT

国际申请号和国际申请日通知书

(PCT 细则 20.2(c))

发文日 (日/月/年)

29. 12 月 2020 (29. 12. 2020)

申请人或代理人档案号

NP202246L10I

重 要 通 知

国际申请号

PCT/CN2020/137330

国际申请日 (日/月/年)

17. 12 月 2020 (17. 12. 2020)

优先权日 (日/月/年)

21. 8 月 2020 (21. 08. 2020)

申请人

生物岛实验室 等

发明名称

心电图数据增广方法、装置、电子设备及介质

1. 通知申请人, 对国际申请给出上述国际申请号和国际申请日。

2. 通知申请人, 国际申请的登记本:

- 已于 29. 12 月 2020 (29. 12. 2020) 传送给国际局。
- 由于下列原因, 尚未传送给国际局; 本通知书副本已寄给国际局*:
- 尚未获得必要的国家安全审查许可。
 - 原因 (具体的理由):

* 国际局监视受理局传送登记本, 并将收到该登记本情况通知申请人 (用 PCT/IB/301 表)。如果自优先权日起 14 个月期满, 尚未收到国际申请登记本, 国际局将把该情况通知申请人 (细则 22. 1 (c))。

受理局的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局 (RO/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10) 62019451

受权官员: 展洪强

电话号码: 010-62088171

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

0	由受理局填写	
0-1	国际申请号	PCT/CN2020/137330
0-2	国际申请日	2020年 12月 17日 (17. 12. 2020)
0-3	受理局名称和“PCT国际申请”	RO/CN
0-4	PCT/RO/101表 PCT请求书	
0-4-1	软件版本	CEPCT 版本 10. 25. 41 (20201201) MT/FOP 20140331/0. 20. 5. 21
0-5	请求 下列签字人请求按照专利合作条约的规定 处理本国际申请	
0-6	申请人指定的受理局	中华人民共和国国家知识产权局 (RO/CN)
0-7	申请人或代理人的档案号	NP202246L10I
I	发明名称	心电图数据增广方法、装置、电子设备及介质
II	申请人	
II-1	该人是	申请人 (applicant only)
II-2	是对下列国家的申请人	所有指定国 (all designated States)
II-4zh	名称	生物岛实验室
II-4en	Name:	BIOLAND LABORATORY
II-5zh	地址	中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320
II-5en	Address	Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China
II-6	国籍	中国 CN
II-7	居所	中国 CN
II-8	电话号码	010-53347715
II-9	传真号码	
II-10	电子邮址	ihip_firm@163.com
II-10(a)	电子邮件授权 授权受理局、国际检索单位、国际局和国 际初步审查单位, 如果其愿意, 使用本电 子邮件地址发送有关本国际申请的通知书 :	作为随后纸件通知书的预送本
II-11	申请人在专利局的登记号	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-1 III-1-1 III-1-2 III-1-4 zh III-1-4 en III-1-5 zh III-1-5 en III-1-6 III-1-7 III-1-1	申请人和/或发明人 该人是 是对下列国家的申请人 名称 Name: 地址 Address 国籍 居所 申请人在专利局的登记号 1	申请人 (applicant only) 所有指定国 (all designated States) 中山大学孙逸仙纪念医院 SUN YAT-SEN MEMORIAL HOSPITAL, SUN YAT-SEN UNIVERSITY 中国广东省广州市 越秀区沿江西路107号贾静 510120 Jing JIA 107 Yanjiang West Road, Yuexiu District Guangzhou, Guangdong 510120 China 中国 CN 中国 CN
III-2 III-2-1 III-2-3 III-2-4 zh III-2-4 en III-2-5 zh III-2-5 en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 王 景峰 WANG, Jingfeng 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China
III-3 III-3-1 III-3-3 III-3-4 zh III-3-4 en III-3-5 zh III-3-5 en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 黄 凯 HUANG, Kai 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

<p>III-4 III-4-1 III-4-3 III-4-4 zh III-4-4 en III-4-5 zh III-4-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 陈 样新 CHEN, Yangxin 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>
<p>III-5 III-5-1 III-5-3 III-5-4 zh III-5-4 en III-5-5 zh III-5-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 张 玉玲 ZHANG, Yuling 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>
<p>III-6 III-6-1 III-6-3 III-6-4 zh III-6-4 en III-6-5 zh III-6-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 郭 思璐 GUO, Silu 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

<p>III-7 III-7-1 III-7-3 III-7-4 zh III-7-4 en III-7-5 zh III-7-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 宋 日辉 SONG, Rihui 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>
<p>III-8 III-8-1 III-8-3 III-8-4 zh III-8-4 en III-8-5 zh III-8-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 赵 宝泽 ZHAO, Baoze 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>
<p>III-9 III-9-1 III-9-3 III-9-4 zh III-9-4 en III-9-5 zh III-9-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 张 恒非 ZHANG, Hengfei 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

IV-1	代理人, 共同代表或通信地址 下列人员被委托/已经被委托为代表申请人在主管国际单位办理事务的名称	代理人 (agent) 北京智信四方知识产权代理有限公司
IV-1-1zh	Name:	Beijing Intellectual Honesty Intellectual Property Agency Ltd.
IV-1-1eh	地址	中国北京市 朝阳区广顺北大街33号福码大厦A座1008宋海龙 100102
IV-1-2en	Address:	Hailong Song Suite 1008, Fairmont Tower A, 33 Guangshun North Street, Chaoyang District Beijing 100102 China
IV-1-3	电话号码	86-10-53347715
IV-1-4	传真号码	
IV-1-5	电子邮址	ihip@ih-ip.com.com
IV-1-5(a)	电子邮件授权 授权受理局、国际检索单位、国际局和国际初步审查单位, 如果其愿意, 使用本电子邮件地址发送有关本国际申请的通知书:	作为随后纸件通知书的预送本
IV-1-6	代理人登记号	11519
V	国家的指定	
V-1	根据细则4.9(a), 提交本请求书即为, 指定在国际申请日受PCT约束的所有成员国, 以要求获得可以获得的所有保护类型, 适用情况下, 要求获得地区专利和国家专利。	
V-2	V-2栏只可用于(不可悔改地)排除对有关国家的指定, 如果本国际申请在提交时或者在根据细则26之二.1的后续程序中, 第VI栏包含有对在该有关国家提出的在先国家申请的优先权要求, 以避免被要求优先权的该在先国家申请因国家法律而停止效力。	
VI-1	要求在先国家申请的优先权	
VI-1-1	申请日	2020年 8月 21日 (21. 08. 2020)
VI-1-2	号码	202010850174. 2
VI-1-3	国家	中国 CN
VI-2	优先权文件请求 请国际局从数字图书馆获取上面指明的在先申请的证明副本, 查询码为:	VI-1 查询码: FFE9
VI-3	援引加入: 如果条约11(1)(iii)(d)或(e)规定的国际申请的某一项目, 或者细则20.5(a)规定的说明书, 权利要求书或附图的某一部分不包含在本国际申请中, 但是全部包含在一个在先申请中, 并且在受理局首次收到条约11(1)(iii)规定的一个或多个项目之日要求了该在先申请的优先权, 则该项目或该部分可以依据细则20.6确认, 为细则20.6的目的援引加入到该国际申请中。	
VII-1	选定的国际检索单位	中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN)

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

VIII 声明		声明数目	
VIII-1	关于发明人身份的声明	-	
VIII-2	关于申请人在国际申请日有权申请和被授予专利的声明	-	
VIII-3	关于申请人在国际申请日有权要求在先申请的优先权的说明	-	
VIII-4	发明人资格声明(仅为指定美国目的)	-	
VIII-5	关于不影响新颖性的公开或缺乏新颖性的例外的声明	-	
IX 清单		页数	附以电子文档
IX-1	请求书(包括声明页)	6	✓
IX-2	说明书	16	✓
IX-3	权利要求	2	✓
IX-4	摘要	1	✓
IX-5	附图	8	✓
IX-7	共计	33	
附件		附以纸件	附以电子文档
IX-8	费用计算页	-	✓
IX-18	PCT-SAFE 物理载体	-	-
IX-20	应与摘要一起公布的附图图号	1	
IX-21	国际申请所用语言	中文	
X-1	申请人, 代理人或共同代表的签字	/北京智信四方知识产权代理有限公司/	
X-1-1	名称	北京智信四方知识产权代理有限公司	
X-1-2	签字人姓名	北京智信四方知识产权代理有限公司	
X-1-3	还要注明此人是以什么名义签字的	代理人	

由受理局填写

10-1	据称的国际申请文件的实际收到日期	2020年 12月 17日 (17. 12. 2020)
10-2	附图:	
10-2-1	收到	
10-2-2	未收到	
10-3	由于随后在期限内收到补充国际申请的文件或附图, 更改的实际收到日期	
10-4	在期限内收到根据PCT第11(2)条所进行的改正的日期	
10-5	国际检索单位	ISA/CN
10-6	检索本的传送推迟到缴纳检索费后	

由国际局填写

11-1	国际局收到登记本日期	
------	------------	--

专 利 合 作 条 约

发信人:受理局

收信人:

100102

中国北京市朝阳区广顺北大街 33 号福码大厦 A 座

1008 宋海龙

北京智信四方知识产权代理有限公司

PCT

国际申请号和国际申请日通知书

(PCT 细则 20.2(c))

发文日 (日/月/年)

06. 1 月 2021 (06. 01. 2021)

申请人或代理人档案号

NP202408L8I

重 要 通 知

国际申请号

PCT/CN2020/137332

国际申请日 (日/月/年)

17. 12 月 2020 (17. 12. 2020)

优先权日 (日/月/年)

09. 9 月 2020 (09. 09. 2020)

申请人

生物岛实验室 等

发明名称

心电异常检测网络训练方法、心电异常预警方法及装置

1. 通知申请人, 对国际申请给出上述国际申请号和国际申请日。

2. 通知申请人, 国际申请的登记本:

- 已于 06. 1 月 2021 (06. 01. 2021) 传送给国际局。
- 由于下列原因, 尚未传送给国际局; 本通知书副本已寄给国际局*:
- 尚未获得必要的国家安全审查许可。
 - 原因 (具体的理由):

* 国际局监视受理局传送登记本, 并将收到该登记本情况通知申请人 (用 PCT/IB/301 表)。如果自优先权日起 14 个月期满, 尚未收到国际申请登记本, 国际局将把该情况通知申请人 (细则 22. 1 (c))。

受理局的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局 (RO/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10) 62019451

受权官员: 李晓红

电话号码: 010-62088322

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

0	由受理局填写	
0-1	国际申请号	PCT/CN2020/137332
0-2	国际申请日	2020年 12月 17日 (17. 12. 2020)
0-3	受理局名称和“PCT国际申请”	RO/CN
0-4	PCT/RO/101表 PCT请求书	
0-4-1	软件版本	CEPCT 版本 10. 25. 41 (20201201) MT/FOP 20140331/0. 20. 5. 21
0-5	请求 下列签字人请求按照专利合作条约的规定 处理本国际申请	
0-6	申请人指定的受理局	中华人民共和国国家知识产权局 (RO/CN)
0-7	申请人或代理人的档案号	NP202408L8I
I	发明名称	心电异常检测网络训练方法、心电异常预警方法及装置
II	申请人	
II-1	该人是	申请人 (applicant only)
II-2	是对下列国家的申请人	所有指定国 (all designated States)
II-4zh	名称	生物岛实验室
II-4en	Name:	BIOLAND LABORATORY
II-5zh	地址	中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320
II-5en	Address	Jing JIA No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China
II-6	国籍	中国 CN
II-7	居所	中国 CN
II-8	电话号码	010-53347715
II-9	传真号码	
II-10	电子邮址	ihip_firm@163.com
II-10(a)	电子邮件授权 授权受理局、国际检索单位、国际局和国 际初步审查单位, 如果其愿意, 使用本电 子邮件地址发送有关本国际申请的通知书 :	作为随后纸件通知书的预送本
II-11	申请人在专利局的登记号	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-1 III-1-1 III-1-2 III-1-4 zh III-1-4 en III-1-5 zh III-1-5 en III-1-6 III-1-7 III-1-1	申请人和/或发明人 该人是 是对下列国家的申请人 名称 Name: 地址 Address 国籍 居所 申请人在专利局的登记号 1	申请人 (applicant only) 所有指定国 (all designated States) 中山大学孙逸仙纪念医院 SUN YAT-SEN MEMORIAL HOSPITAL, SUN YAT-SEN UNIVERSITY 中国广东省广州市 越秀区沿江西路107号贾静 510120 Jing JIA 107 Yanjiang West Road, Yuexiu District Guangzhou, Guangdong 510120 China 中国 CN 中国 CN
III-2 III-2-1 III-2-3 III-2-4 zh III-2-4 en III-2-5 zh III-2-5 en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 王 景峰 WANG, Jingfeng 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 JING Jia No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China
III-3 III-3-1 III-3-3 III-3-4 zh III-3-4 en III-3-5 zh III-3-5 en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 黄 凯 HUANG, Kai 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 JING Jia No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

<p>III-4 III-4-1 III-4-3 III-4-4 zh III-4-4 en III-4-5 zh III-4-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 陈 样新 CHEN, Yangxin 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 JING Jia No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>
<p>III-5 III-5-1 III-5-3 III-5-4 zh III-5-4 en III-5-5 zh III-5-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 张 玉玲 ZHANG, Yuling 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 JING Jia No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>
<p>III-6 III-6-1 III-6-3 III-6-4 zh III-6-4 en III-6-5 zh III-6-5 en</p>	<p>申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address</p>	<p>发明人 (inventor only) 郭 思璐 GUO, Silu 中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320 JING Jia No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-7 III-7-1 III-7-3 III-7-4 zh III-7-4 en III-7-5 zh III-7-5 en	<p>申请人和/或发明人 该人是</p> <p>对下列国家的发明人 姓名:</p> <p>Name (LAST, First):</p> <p>地址</p> <p>Address</p>	<p>发明人 (inventor only)</p> <p>宋 日辉</p> <p>SONG, Rihui</p> <p>中国广东省广州市 海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号贾静 510320</p> <p>JING Jia No. 6, Helix 3rd Road, Guangzhou International Bio Island , Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510320 China</p>
IV-1 IV-1-1zh IV-1-1en IV-1-2zh IV-1-2en IV-1-3 IV-1-4 IV-1-5 IV-1-5(a) IV-1-6	<p>代理人, 共同代表或通信地址 下列人员被委托/已经被委托为代表申请 人在主管国际单位办理事务的</p> <p>名称</p> <p>Name:</p> <p>地址</p> <p>Address:</p> <p>电话号码</p> <p>传真号码</p> <p>电子邮箱</p> <p>电子邮件授权 授权受理局、国际检索单位、国际局和国 际初步审查单位, 如果其愿意, 使用本电 子邮件地址发送有关本国际申请的通知书 :</p> <p>代理人登记号</p>	<p>代理人 (agent)</p> <p>北京智信四方知识产权代理有限公司</p> <p>Beijing Intellectual Honesty Intellectual Property Agency Ltd.</p> <p>中国北京市 朝阳区广顺北大街33号福码大厦A座1008宋海龙 100102</p> <p>Hailong Song Suite 1008, Fairmont Tower A, 33 Guangshun North Street, Chaoyang District Beijing 100102 China</p> <p>86-10-53347715</p> <p>ihip@ih-ip.com</p> <p>作为随后纸件通知书的预送本</p> <p>11519</p>
V	国家的指定	
V-1	根据细则4.9(a), 提交本请求书即为, 指 定在国际申请日受PCT约束的所有成员国, 以要求获得可以获得的所有保护类型, 适 用情况下, 要求获得地区专利和国家专利 。	
V-2	V-2栏只可用于(不可悔改地)排除对有 关国家的指定, 如果本国际申请在提交时 或者在根据细则26之二.1的后续程序中, 第VI栏包含有对在该有关国家提出的在先 国家申请的优先权要求, 以避免被要求优 先权的该在先国家申请因国家法律而停止 效力。	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

VI-1	要求在先国家申请的优先权		
VI-1-1	申请日	2020年 9月 09日 (09.09.2020)	
VI-1-2	号码	202010942309.8	
VI-1-3	国家	中国 CN	
VI-2	优先权文件请求 请国际局从数字图书馆获取上面指明的在先申请的证明副本, 查询码为:	VI-1 查询码: 07G2	
VI-3	援引加入: 如果条约11(1)(iii)(d)或(e)规定的国际申请的某一项目, 或者细则20.5(a)规定的说明书, 权利要求书或附图的某一部分不包含在本国际申请中, 但是全部包含在一个在先申请中, 并且在受理局首次收到条约11(1)(iii)规定的一个或多个项目之日要求了该在先申请的优先权, 则该项目或该部分可以依据细则20.6确认, 为细则20.6的目的援引加入到该国际申请中。		
VII-1	选定的国际检索单位	中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN)	
VIII	声明	声明数目	
VIII-1	关于发明人身份的声明	—	
VIII-2	关于申请人在国际申请日有权申请和被授予专利的声明	—	
VIII-3	关于申请人在国际申请日有权要求在先申请的优先权的说明	—	
VIII-4	发明人资格声明(仅为指定美国目的)	—	
VIII-5	关于不影响新颖性的公开或缺乏新颖性的例外的声明	—	
IX	清单	页数	附以电子文档
IX-1	请求书(包括声明页)	6	✓
IX-2	说明书	19	✓
IX-3	权利要求	5	✓
IX-4	摘要	1	✓
IX-5	附图	5	✓
IX-7	共计	36	
	附件	附以纸件	附以电子文档
IX-8	费用计算页	—	✓
IX-18	PCT-SAFE 物理载体	—	—
IX-20	应与摘要一起公布的附图图号	1	
IX-21	国际申请所用语言	中文	
X-1	申请人, 代理人或共同代表的签字	/北京智信四方知识产权代理有限公司/	
X-1-1	名称	北京智信四方知识产权代理有限公司	
X-1-2	签字人姓名	北京智信四方知识产权代理有限公司	
X-1-3	还要注明此人是以什么名义签字的	代理人	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

由受理局填写

10-1	据称的国际申请文件的实际收到日期	2020年 12月 17日 (17. 12. 2020)
10-2	附图:	
10-2-1	收到	
10-2-2	未收到	
10-3	由于随后在期限内收到补充国际申请的文件或附图, 更改的实际收到日期	
10-4	在期限内收到根据PCT第11(2)条所进行的改正的日期	
10-5	国际检索单位	ISA/CN
10-6	检索本的传送推迟到缴纳检索费后	

由国际局填写

11-1	国际局收到登记本日期	
------	------------	--

证书号第4608899号



发明专利证书

发明名称：心电图数据增广方法、装置、电子设备及介质

发明人：王景峰；黄凯；陈样新；张玉玲；郭思璐；宋日辉；赵宝泽
张恒非

专利号：ZL 2020 1 0850174.2

专利申请日：2020年08月21日

专利权人：生物岛实验室；中山大学孙逸仙纪念医院

地址：510320 广东省广州市海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号

授权公告日：2021年08月10日

授权公告号：CN 111772625 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 4608899 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 21 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

生物岛实验室；中山大学孙逸仙纪念医院

发明人：

王景峰；黄凯；陈样新；张玉玲；郭思璐；宋日辉；赵宝泽；张恒非

证书号第5176119号



发明专利证书

发明名称：心电异常检测网络训练方法、心电异常预警方法及装置

发明人：王景峰;黄凯;陈样新;张玉玲;郭思璐;宋日辉

专利号：ZL 2020 1 0942309.8

专利申请日：2020年09月09日

专利权人：生物岛实验室;中山大学孙逸仙纪念医院

地址：510320 广东省广州市海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号

授权公告日：2022年05月24日

授权公告号：CN 112022144 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 5176119 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 09 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

生物岛实验室；中山大学孙逸仙纪念医院

发明人：

王景峰；黄凯；陈样新；张玉玲；郭思璐；宋日辉

证书号第5148697号



发明专利证书

发明名称：边缘计算节点的制造方法和边缘计算节点

发明人：王景峰;黄凯;陈样新;张玉玲;郭思璐;宋日辉

专利号：ZL 2020 1 1158895.3

专利申请日：2020年10月26日

专利权人：生物岛实验室;中山大学孙逸仙纪念医院

地址：510320 广东省广州市海珠区广州国际生物岛螺旋三路6号

授权公告日：2022年05月13日

授权公告号：CN 112244853 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第5148697号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年10月26日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

生物岛实验室；中山大学孙逸仙纪念医院

发明人：

王景峰；黄凯；陈样新；张玉玲；郭思璐；宋日辉