

山东省医药卫生科技发展计划项目 合同书

项目基本信息	项目名称	人工智能在分析与显示传导性耳聋病因中的应用				
	项目编号	2017WS740	项目类别	面上项目	资助金额	0.0 万元
	立项年度	2017	起止年月	2017. 12-2020. 12		
	学科代码 1		学科代码 2			
项目负责人信息	姓 名	李进叶	性 别	女	出生年月	1989. 07
	学 位	硕士	职 称	医师	电 话	15806609 232
	传 真		电子邮箱	lijinyejn@163.com		
	工作单位	山东省立医院集团眼耳鼻喉医院				
项目依托单位信息	单位名称	山东省立医院集团眼耳鼻喉医院			联系人	费志强
	通讯地址	山东省济南市槐荫区段兴西路 4 号				
	邮政编码	250022			联系电话	0531-6877 7655
	电子邮箱	xiyuankejiaobu@163.com				
项目主管单位信息	单位名称	山东省立医院集团眼耳鼻喉医院			联系人	费志强
	通讯地址	山东省济南市槐荫区段兴西路 4 号				
	邮政编码	250022			联系电话	0531-6877 7655
	电子邮箱	xiyuankejiaobu@163.com				
合作单位信息	单位名称					

项目组成员					
姓 名	工作单位	职称	项目分工	每年工作 时间（月）	签 名
李进叶	山东省立医院集团眼耳鼻喉医院	医师	数据采集、图像分析	6	李进叶
巩若箴	山东省医学影像学研究所	主任医师	图像分析	4	巩若箴
杨琼	北京医拍智能科技有限公司	高级研究员	软件架构和算法设计	5	杨琼
于金玉	济南大学山东省医学科学院	硕士生	数据采集	6	于金玉
高亚	山东省立医院集团眼耳鼻喉医院	技师	数据采集	5	高亚
祖春山	北京医拍智能科技有限公司	研究员	软件研发	6	祖春山
夏一帆	北京医拍智能科技有限公司	研究员	软件研发	5	夏一帆
研究内容简介					
将正常的外耳、中耳结构及传导通路上所有可能出现的结构异常的全部 CT 图像数据输入智能系统，综合运用多种人工智能技术进行训练建立模型。然后利用人工智能系统高效、自动分析和显示声音传导通路上的任何异常情况，为临床的进一步治疗提供方向和依据，尽早使传导性耳聋患者获得听力。					
研究计划进度安排					
2017.12-2018.04：查阅文献、收集病人资料；完成实验方案的详细设计。 2018.05-2018.12：收集病人资料、初步整理数据。完成图像分割、提取三维信息相关模块的研发。病变学习与预测、自适应病变显示相关模块的研发。 2019.01-2019.12：收集病人资料、整理数据。完成各模块的集成、联调测试，进行小批量病例数据的模拟实验，针对所发现问题进行改进。 2020.01-2020.06：进行大批量病例数据的测试，针对所发现问题进行改进。 2020.06-2020.12：总结分析，完善的智能模型。项目结题					
考核指标					
论文 1 篇					

本人承诺严格遵守《山东省医药卫生科技计划项目管理办法（试行）》中有关规定，切实按照项目申请书的内容完成各项目标，按时报送有关材料，及时报告重大情况，对项目发表的论著和取得的研究成果按规定进行标注。

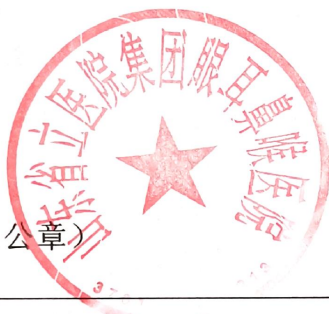
项目负责人（签字）：

李进叶

年 月 日

我单位承诺严格遵守《山东省医药卫生科技计划项目管理办法（试行）》中有关规定，按要求匹配项目经费，提供研究项目实施所需的条件，并做好督促协调等工作。

依托单位（公章）



负责人（签章）：



年 月 日

主管单位（公章）



负责人（签章）：



年 月 日

山东省卫生和计划生育委员会（公章）



负责人（签章）：



年 月 日

山东省重点研发计划 项目任务书

项目编号：2018GSF118041

项目名称：腮腺内面神经与肿瘤的关系及损伤修复的多模态MR成像研究

项目主管部门（甲方）：省卫生和计划生育委员会

项目承担单位（乙方）：山东省医学影像学研究所

项目协作单位：山东省立医院

项目负责人：李传亭

联系电话：053187915816

起止时间：2019 年01 月至 2020 年12 月

山东省科学技术厅

二〇一七年制

八、任务书签订各方意见

项目主管部门（甲方）

负责人（签字）



（公章）

年 月 日



项目承担单位（乙方）

项目负责人（签字）

财务负责人（盖章）



（公章）

年 月 日



省科技厅主管处、单位

负责人（签字）

（公章）

年 月 日

