

甘肃省科学技术奖申报项目公示

项目	内容
项目名称	基于云的物联网数据处理与分析平台设计与实现
项目编号	20230101001
完成情况	完成
项目负责人	王伟
项目组成员	张华，李明，赵雷，孙强，陈伟，王伟
项目描述	本项目旨在构建一个基于云的物联网数据处理与分析平台。该平台将通过边缘计算和云计算技术，实现对海量物联网设备的数据采集、实时处理、存储和分析。平台将提供强大的数据分析功能，支持多种数据挖掘算法，帮助用户发现有价值的数据洞察。同时，平台将具备灵活的API接口，方便与其他系统集成。项目的最终目标是为用户提供一个高效、可靠、易用的数据管理解决方案。
项目进度	项目已经完成所有预定的任务，包括需求分析、系统设计、编码实现、单元测试、集成测试和性能优化。目前正在进行系统上线前的最后准备阶段，预计在2023年3月完成部署并投入使用。
项目预算	项目总预算为人民币150万元，已全部到位。预算明细如下：
子项	金额(元)
硬件采购	500000
软件开发	600000
人员工资	300000
其他费用	100000
总计	1500000
项目状态	完成
项目负责人意见	项目顺利完成了所有预定的目标，达到了预期的效果。感谢团队的努力和付出，期待未来能够继续合作，共同进步。
项目经理意见	项目在预定的时间内高质量地完成了所有任务，达到了预期的性能指标。感谢所有参与者的辛勤工作，期待未来能够再接再厉，取得更好的成绩。
项目组成员意见	项目组成员一致认为项目进展顺利，成果显著。感谢项目经理的领导和支持，期待未来能够继续保持良好的合作关系。
客户反馈	客户对项目的整体表现非常满意，特别是平台的响应速度和数据分析能力。感谢项目组的努力，期待未来能够继续合作，解决更多实际问题。
项目评价	项目评价为“优秀”，达到了预期的项目目标，实现了预期的功能和性能指标。项目组的表现值得肯定，客户反馈良好。
项目结束时间	2023年3月31日
项目负责人联系方式	王伟，电话：13800000000，邮箱：wangwei@example.com
项目组成员联系方式	张华，电话：13900000001，邮箱：zhanghua@example.com 李明，电话：13900000002，邮箱：liming@example.com 赵雷，电话：13900000003，邮箱：zhaolei@example.com 孙强，电话：13900000004，邮箱：sunqiang@example.com 陈伟，电话：13900000005，邮箱：chenwei@example.com

			与辐射安全中心	法，开发电磁环境监测网络云平台，为加强辐射环境监管提供了技术支持。
--	--	--	---------	-----------------------------------

张晓

丁海

王海

王海

王海

王海

王海

王海

王海

中国科学院生物化与生态学部委员会青藏高原生物多样性分布

理研究所	模型，为生物学标志物研究提供精确的辐射剂量测量条件。
------	----------------------------

与辐射安全中心	法，开发电磁环境监测网络云平台，为加强辐射环境监管提供了技术支持。
---------	-----------------------------------

理研究所	模型，为生物学标志物研究提供精确的辐射剂量测量条件。
------	----------------------------

与辐射安全中心	法，开发电磁环境监测网络云平台，为加强辐射环境监管提供了技术支持。
---------	-----------------------------------

理研究所	模型，为生物学标志物研究提供精确的辐射剂量测量条件。
------	----------------------------

与辐射安全中心	法，开发电磁环境监测网络云平台，为加强辐射环境监管提供了技术支持。
---------	-----------------------------------

理研究所	模型，为生物学标志物研究提供精确的辐射剂量测量条件。
------	----------------------------

中国科学院生物化与生态学部委员会青藏高原生物多样性分布

核心知识产权列表-实用新型专利

序号	知识产权类型	国家	授权日期	证书编号	权利人	发明人	专利权人
1	外观设计	中国	2023.05.10	20230001	张三	李四, 张三	张三, 李四
2	实用新型	中国	2023.06.05	20230002	王五	王五, 刘六	王五, 刘六
3	发明专利	中国	2023.07.20	20230003	赵七	钱八, 赵七	赵七, 钱八

所有知识产权权利人签字

王福军: 王福军

李宣德: 李宣德

陈 浩: 陈浩

郑舒绮: 郑舒绮

闻德坤: 闻德坤

任坤贤: 任坤贤

赵家宁: 赵家宁

李 宏: 李宏

高志民: 高志民

姜爱庆: 姜爱庆

李志峰: 李志峰

胡凤娇: 胡凤娇

刘忠汉: 刘忠汉

刘 峰: 刘峰

刘正琪: 刘正琪

陈绮琳: 陈绮琳

王艺凡: 王艺凡

专利权人法人签字（盖章）:

李志峰

甘肃泰川农牧有限公司（盖章）:

声明: 上述知识产权用
的同意。

已征得所列知识产权权利人（发明专利指发明人）

第一完成人（签名）: 李鸿宾

2022年9月15日

代表性论文专著

序号	论文专著名称	刊名	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间	全部作者	他引总次数
1	Proteome analysis for profiling infertility markers in male mouse sperm after carbon ion radiation	Toxicology	2013,306:85-92	2013.4.5	Li, Hongyan; Zhang, Hong	
2	Proteomic analysis for testis of mice exposed to carbon ion radiation	Mutation Research	2013,755(2): 148-55	2013.8.15	Li, Hongyan; Zhang, Hong; Xie, Yi; He, YuXuan; Miao, Guoying; Yang, Lina; Di, Cuixia; He, Yang	
3	Differential proteome and gene expression reveal response to carbon ion irradiation in mice testes	Toxicology Letters	2014,225(3): 433-44	2014.3.21	Li, Hongyan, He, Yuxuan; Zhang Hong, Miao Guoying	
4	Mitochondrial proteomics reveals the mechanism of spermatogenic cells apoptosis induced by carbon ion radiation in zebrafish	Journal of Cellular Physiology	2019,234(12): 22439-22449	2019.12	Li, Hongyan; Zhang, Weihong; Zhang Hong, Xie Yi, Sun Chao, Di CuiXia, Si Jing, Gan Lu, Yan Jiawei	
5	Proteomic analysis of energy metabolism and signal transduction in irradiated melanoma cells	International Journal of Ophthalmology	2013,6(3):286-94	2013.6.18	Yan, Lubin; Shi, Kai; Bing, Zhitong; Sun, Yilan; Shen, Yang	
6	Proteomic analysis of effects by x-rays and heavy ion in HeLa cells	Radiology and Oncology	2014,48(2):142-54	2014.4.25	Bing, Zhitong; Yang, Guanghui; Zhang, Yanan; Wang, Fengling; Ye, Caiyong; Sun, Jintu; Zhou, Guangming; Yang, Lei	
7	Proteome changes in the Hippocampi of Developing Mice after Carbon Ion Exposure	Scientific Reports	2015,5:18636	2015.12.22	Ye, Fei; Zhao, Ting; Liu, Xiongxiong; Jin, Xiaodong; Liu, Xinguo; Wang, Tieshan; Li, Qiang	

8	Early embryonic exposure of ionizing radiations disrupts zebrafish pigmentation	Journal of Cellular Physiology	2018,234(1): 940-949	2018.1	Wang, Yupei; Zhou, Xin; Zhao, Baoquan; Ren, Xiaotang; Chen, Yuhong; Si, Jing; Zhou, Rong; Gan, Lu; Zhang, Hong	
9	A novel pencil beam model for carbon-ion dose calculation derived from Monte Carlo simulations	Physica Medica	2018,55:15-24	2018.11	Zhang, Hui; Dai, Zhongying; Liu, Xinguo; Chen, Weiqiang; Ma, Yuanyuan; He, Pengbo; Dai, Tianyuan; Shen, Guosheng; Yuan, Ping; Li	
10	A network approach to quantifying radiotherapy effect on cancer: Radiosensitive gene group centrality	Journal of Theoretical Biology	2019,462:528-536	2019.2.7	Yao, Yuxiang; Bing, Zhitong; Huang, Liang; Huang, Zigang; Lai, Yingcheng	
11	The effects of the Wnt/β-catenin signaling pathway on apoptosis in HeLa cells induced by γ-radiation	Oncology Reports	2020,44(1): 303-312	2020.7	Si, Jing; Zhang, Jinhua; Gan, Lu; Guo, Menhuan; Xie, Yi; Di, Cuixia; Sun, Chao; Wang, Fang; Yan, Junfang; Zhang, Hong	
12	肿瘤细胞辐射敏感性相关蛋白研究进展	原子核物理评论	2012,29(4): 300-304	2012.9.20	李鸿岩;谢漪;张昕;张红	
13	电离辐射引起的线粒体 DNA 损伤及突变研究进展	原子核物理评论	2012,29(4): 399-405	2012.12.20	周鑫;王振华;张红	
14	重离子治癌笔形束精确模型的研究进展	原子核物理评论	2018,35(01):85-93	2018.3.20	张晖;戴中颖;刘新国;陈卫疆;李强;孙风兰;李鸿岩;胡晓娅;罗冰芝;张哲;刘小琴;孔亚茸	
15	p53 调节蛋白的研究进展	重庆医学	2018,47(21): 2837-2839	2018.7.30	黄国敏;王玉佩;孙超;张雪甜;张红	
16	线粒体超微结构及其调控机制的研究进展	生物化学与生物物理进展	2019,46(12): 1141-1149	2019.10.30		
17	论区域射频电磁辐射环境监测方法	低碳世界	2019,9(12):48-49	2019.12.25	杨琨	

所有论文作者签字

李鸿岩 陈军 李洁金林 中国盛 陈玉红 司婧
甘伟 戴中乾 张晓 戴天缘 费丽萍 刘玉 王敏山
刘维维 赵婷 孙超 张金花 李颖娥 黄亮
黄子罡 姚玉祥 颜禄斌 史凯 张圆圆 周元峰 贺锦旭
杨光瑞 孙金红 叶才勇 沈阳 王凤珍 张昕 徐凤兰
胡晓虹 颜家玮 罗冰芝 张普 刘小琴 张雪甜
王璐 郭琴琳 周莹 何阳、单俊英 周鑫 杨丽娜
孔亚萍 王玉佩 张翠霞 王振华 赵宝全 陈玉红 陈伟
缪国英 谢瑞 张圆圆 张海鸣 黄国敏 张亚楠 褚祖
吴明杰 郑春文

声明：上述论文专著用于提名甘肃省科 同一，已征得所列论文、专 同一。

第一完成人（签名）：李鸿岩

22年9月15日

核心知识产权列表-计算机软件著作

序号	知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	登记号	开发完成日期	证书编号	著作权人
1	计算机软件著作	电磁环境监测网络云平台 V1.0	中国	2020SR 0694640	2020.5.27	软著登字第 5573336 号	张谈贵;陈璞;杨琨; 摆晶;岳明杰;吕魁 魁

所有知识产权权利人签字

张谈贵:

陈 璞:

杨 琨:

摆 晶:

岳明杰:

吕魁魁:

甘肃省核与辐射安全中心法人(签字/盖章):



声明: 上述知识产权用于提名甘肃省科技进步奖, 已征得所列知识产权权利人(著作权人)的同意。

第一完成人(签名):

2022 年 9 月 15 日

甘肃省核与辐射安全中心

序号	知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	登记号	开发完成日期	应急编号	著作权人
1	杨算琨软	甘肃省核与辐射安全中心 辐射剂量率监测系统	中国	曾雅楠 曾雅楠 0602224	2020.5.10	软著登字第 甘鲁登字第 5571030号	甘肃省核与辐射安全 中心；苏州真容软件 有限公司

任坤贤：任坤贤

何通杰：何通杰

李小飞：李小飞

陈璞：陈璞

甘肃省核与辐射安全中心法人（签字/盖章）：

苏州真容软件有限公司法人（签字/盖章）：(单位 章)

声明：上述知识产权用于提名甘肃省科技进步奖，

知识产权权利人（著作权人）的同意。

第一完成人（签名）：李鸿岩

2022年9月15日

核心知识产权列表-计算机软件著作

序号	知识产权	知识产权具体名称	国家	登记号	开发完成	证书编号	著作权人
1	计算机软件著作	空气质量预报信息报送	中国			软著登字第4144202号	王利娜;包新荣;陶会杰;杨燕萍;杨丽丽;刘渊;中科三清科技有限公司

产权权利

协同系统[简称] 2019软著登字第0723445号 2019.7.1

单位

所有知识
人签字

王利娜: 三

包新荣: 之前

陶会杰: 陶会杰

杨燕萍: 杨燕萍

杨丽丽: 杨丽丽

刘渊: 刘渊

中科三清科技有限公司法人(签字/盖章):

非连续申报证明

项目名称	辐射环境监测与健康效应评价关键技术研究及应用
项目完成人	李鸿岩、张红、王福军、杨琨、张晖、李志峰、包新荣、邴志桐、叶飞、司婧
项目完成单位	中国科学院近代物理研究所，甘肃省核与辐射安全中心
说明：根据《关于 2022 年度甘肃省科学技术奖提名工作的通知》（甘科奖函〔2022〕3 号）文件精神，被提名项目未申报过以往年度奖励。	
自查情况	
	
无重复申报	
 (第一完成单位盖章)	