

医疗大数据分析与转化实验室研究方向与成果

研究方向：

致力于依托医疗大数据分析超算平台，开展医学数据分析研究与产品转化：研究大数据分布式计算框架满足海量医疗大数据的高效计算与批量处理；研究基于量子密码技术的隐私保护机制；研究自然语言处理、知识图谱构建、深度学习等关键算法，设计开发AI辅助诊断平台，在医学影像、电子病历、生化检验等方面帮助医生进行临床决策，提供个性化的精准诊疗服务。

实验室科研团队：杨飞（副教授， yangfei@ahmu. edu. cn） 彭振皖（校聘副教授， pengzhenwan@ahmu. edu. cn） 张非凡（校聘副教授， ffz@ahmu. edu. cn） 刘光丽（校聘副教授， liuguangli@ahmu. edu. cn） 研究生：8人

研究成果：先后主持或参与973项目、国自然、省自然科学基金八项，发表论文五十余篇，其中sci论文三十余篇，承担横向课题两项，设计开发多项软件系统，项目费用近百万。

主要论文



Contents lists available at ScienceDirect

Fusion Engineering and Design

journal homepage: www.elsevier.com/locate/fusengdes



A new long-pulse data system for EAST experiments

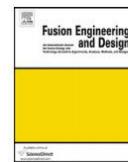
F. Yang^{a,b,*}, B.J. Xiao^{a,c}, F. Wang^a, S. Li^a, W.J. Huang^a



Contents lists available at SciVerse ScienceDirect

Fusion Engineering and Design

journal homepage: www.elsevier.com/locate/fusengdes



A web based MDSplus data analysis and visualization system for EAST

F. Yang^{a,b,*}, B.J. Xiao^a

Quantum Information Processing (2019) 18:29
<https://doi.org/10.1007/s11128-018-2140-2>



Two quantum protocols for secure hamming distance computation

Zhen-wan Peng¹ · Run-hua Shi¹ · Pan-hong Wang¹ · Shun Zhang¹

Quantum Inf Process (2018) 17:145
<https://doi.org/10.1007/s11128-018-1911-0>



A novel quantum solution to secure two-party distance computation

Zhen-wan Peng¹ · Run-hua Shi¹ ·
Pan-hong Wang¹ · Shun Zhang¹

Monthly Notices
of the
ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY

MNRAS 500, 101–108 (2021)



doi:10.1093/mnras/staa1944

Collision possibility analysis and collision avoidance for multi-object fibre-fed spectrographs with theta–phi positioners

Feifan Zhang, Jianping Wang, [★] Zhigang Liu, Chao Zhai and Jiaru Chu

Fiber assignment in wide-field multiobject fiber-fed spectrographs

Feifan Zhang, Jianping Wang, Chao Zhai, Yi Jin, Zhigang Liu, Jiaru Chu, Zengxiang Zhou

J. Astron. Telesc. Instrum. Syst. 6 (4), 047001 (16 October 2020) <https://doi.org/10.1117/1.JATIS.6.4.047001>

主要研发产品

Full Display

Slice display

Reduced frequency

Thumbnail

TDI

Multi-source

Intelligent input

Web presence

Welcome [yf] Exit Account Management Total shot today: 0 select ... + Submit

Current shot Previous shot History shot: Submit New Shot: Submit

Shot number: 14724 Shot length: 25 S Ip: 1.29 KA Ip+lv: 3.32 KA

Density: 0 E+19/m³ Shot Type: 用户: user Malfunction Status: Normal Discharge Time: 19:06:22

Graph

Graph | IP | Density | JT

Short summary Editor: Edit N/A

Comment

EA

知识普及 基于 Android 和蓝牙的心电监测系统设计 刘春兰 Design of ECG Monitoring System Based on Android and Bluetooth

领域咨询 Abigail Spears (USA)/Juan Sebastian Cabal (COL) defeats Sed Fringilla et quam a tempus. Nam volutpat augue eu lorem maximus, id luctus dolor venenatis. Morbi et

防治文章 Abigail Spears (USA)/Juan Sebastian Cabal (COL) defeats

自然语言输入 show + 添加按钮

时间	关系
72岁	
15年	
10余条	活动后 慢性咳嗽 咳痰
半年	双下肢 反复 水肿
1周前	恶心 呕吐 加重
	气短 加重
	发热
	双下肢 再度 水肿
	利尿药

插镜情况：顺利 送达部位：十二指肠 降部 食管：粘膜 未见 异常 贲门：开闭 好
E-G线 清楚 胃底：粘液湖 清，粘膜 未见 异常 胃体：粘膜 充血 水肿， 未见 溃疡
肿物。 胃角：弧形，光滑 胃窦：粘膜 充血 水肿， 红白相间， 散在 数个 瘢痕样，
未见 溃疡 肿物。 幽门：圆，开闭好 球部：粘膜 充血 水肿， 见 多个 片状 充血，
严重处 糜烂。 降部：粘膜 正常， 乳头 形态 正常， 未见 异常 分泌物