



作者: 王宁 高倩 刘苗 王建高 来源: 科技日报 发布时间: 2017/11/20 11:21:10

选择字号: 小 中 大

海洋国家实验室智能超算与大数据联合实验室启动

科技日报讯 (通讯员王宁 高倩 刘苗 记者王建高) 11月18日, 青岛海洋科学与技术国家实验室(以下简称“海洋国家实验室”)智能超算与大数据联合实验室正式启动。

据海洋国家实验室主任、中国科学院院士吴立新介绍, 上述联合实验室以海洋战略性前沿技术体系构建和自主可控性重大硬件系统研发为关键任务, 以建设国际一流海洋智能超算与大数据中心为核心目标, 是支撑透明海洋、深海极地、蓝色生命和智慧海洋等大科学计划的重要平台。该联合实验室将承载一系列科研和产业化任务, 推动大数据产业化与新旧功能转换, 充分发挥海洋国家实验室优势。

海洋国家实验室联合多家单位, 对海量、多源、异构的海洋调查大数据、观测大数据、计算大数据和网络大数据进行快速及时地分析处理, 实现面向个性化服务的海洋大数据系列产品, 保障我国海洋大数据服务产业的健康良性发展, 具有长远的战略意义和产业价值。

海洋国家实验室与国家超级计算无锡中心、国家超级计算济南中心签署共同构建超算大科学装置群战略合作协议, 将携手构建国际超算大科学网络基础设施, 有效整合各高性能计算中心服务能力, 共同服务于国际超大规模协同计算任务。将立足已建成的P级超算, 面向E级超算建设基础应用支撑体系, 为海洋科学研究提供高弹性、高可用性的计算资源保障。

同时, 海洋国家实验室与中国电信等共同构建了交互性强、覆盖面广、反馈迅速、咨询丰富的超算互联网体系, 实现了超大设备群构建、超算互联网覆盖和资源协同共享, 依托现有基础充分发挥E级超算等大科学装置群的平台支撑作用, 全力打造超级计算和人工智能生态圈。

该实验室由海洋国家实验室与北京大学、清华大学、山东大学、国家超级计算济南中心和浪潮集团等单位组建。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜, 请与我们联系。

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

姑苏人才计划 苏州 创新团队最高奖励5千万

江南大学 2018年海内外优秀人才招聘启事

- 相关新闻 相关论文
- 1 探访青岛海洋科学与技术国家实验室
 - 2 五年重大工程巡礼: “蛟龙”吸引世界目光
 - 3 海洋国家实验室面向全球招聘科学家
 - 4 中澳联手 国际南半球海洋研究中心即将启用
 - 5 中国海洋国家实验室正式发起“印太科学计划”
 - 6 海洋国家实验室引进首位“鳌山人才”领军科学家
 - 7 海洋国家实验室推动建设E级超算
 - 8 中国海洋国家实验室首次在南海实施深海载人科考

图片新闻

[>>更多](#)

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 2020年, 请别在《自然》《科学》发文……
 - 2 “论文大神”两年前被打假, 未撤下文章仍过百
 - 3 2018年拉斯克奖揭晓
 - 4 全球文凭含金量排名出炉: 北清复名列30强
 - 5 还在吐槽量子针灸?! 你太孤陋寡闻了……
 - 6 小江豚过“百岁”
 - 7 迄今最大规模全球同行评议报告发布
 - 8 邓子新院士话高考: 我们是那个时代的受益者
 - 9 “中国天眼”: 两年发现44颗新脉冲星
 - 10 农科院摒弃以“帽”取人, 一位“千人”不再续聘
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 寻找隐没的秩序-世界著名经济地质学家
 - 中国科研人员提供乳腺癌治疗新思路
 - 有钱打仗、无钱养兵现象分析
 - 科普需要引入企业的市场敏感性
 - 科技助力使公益更有活力
 - 20年前的迁人故事
- [更多>>](#)

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址: 北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话: 010-62580783