



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



- 首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 一线动态

全球首个国人心血管健康大数据大赛在深举行

文章来源: 深圳先进技术研究院 发布时间: 2018-09-21 【字号: 小 中 大】

我要分享

9月20日, 深圳医疗健康大数据创新应用国际大赛总决赛及颁奖仪式在深圳国际BT领袖峰会上举行。本次大赛以“数据驱动、智慧医疗”为主题, 立足深圳, 面向全球展开征集, 利用健康大数据创新技术与应用预测重大心血管疾病, 交叉创新服务生物医药和健康产业, 成为今年BT峰会的一大亮点。

中国卫生信息与健康医疗大数据学会会长金小桃, 深圳市人民政府副市长吴以环, 中国科学院院士陈润生等出席仪式。同期举行的还有“医疗健康大数据创新技术与应用论坛”, 共吸引了来自科研机构、医院、风投公司、科技企业、媒体等社会各界300余专业观众参与。大赛由深圳市发展和改革委员会与深圳市卫生和计划生育委员会主办, 中科院深圳先进技术研究院、深圳国家高技术产业创新中心、深圳市医学信息中心联合承办, 中科创客学院、南山区人民医院、西丽人民医院、蛇口人民医院、国家超算深圳中心、华为、迈瑞股份、中科院金证科技协办。

期间, 由深圳先进院牵头的“健康大数据智能分析技术网地联合工程研究中心”在本次论坛上正式成立, 该中心由国家发改委批准建立, 主要面向健康医疗大数据方向的前沿科学研究及转化方向。金小桃、吴以环等共同为中心成立见证揭牌。

“深圳医疗健康大数据创新应用国际大赛”是深圳市举办的全球首个面向国人的心血管健康大数据比赛, 大赛组委会经深圳市政府监督指导, 采用海量真实、完整、高质量的医院数据, 面向全球征集最优秀的医疗大数据团队, 旨在通过挖掘心血管疾病发生发展情况以及发病高危因素, 对心血管疾病进行早期防控以及分级干预, 打造一个融合院内电子病历、医学影像、生理波形数据的医疗健康大数据系统, 推动深圳生命健康战略新兴产业的发展。

数据体量大、真实可靠、安全脱敏是此次大赛的特色与意义。在深圳市发改委、深圳市卫计委的指导和组织以及相关部门的强有力监管下, 深圳先进院积极协同各举办单位, 以超算中心远程虚拟机形式实现了将有效数据在安全可控的环境下向全球参赛团队提供接入许可, 为参赛团队提供了极具开发和研究意义的平台, 共提供了超过40万人临床电子病历数据, 160万张医院内医学影像数据以及CCU病人连续监测生理波形数据。

本次大赛共征集了包括清华大学、北京大学、中国科学院大学、香港中文大学、英国牛津大学等在内的200余家海内外顶尖高校、科研机构、企业的技术团队踊跃报名, 历时2个月, 经过层层角逐晋级, 最终在组委会的评分统计以及由心血管疾病临床医生、人工智能专家及相关行业人员专家组的全程观摩和多角度评审下, 共有14支团队获得决赛优胜, 其中清北中科联队与东南大学冠心病智能预警团队分别摘得大赛标准组与创新应用组桂冠。

随后, 陈润生、中科院上海生命科学研究院生物信息中心主任李亦学、国家疾控中心信息中心主任马家奇、美国北卡罗来纳大学教授沈定刚分别作主题报告, 聚焦医疗健康大数据热点话题, 探讨新模式、探索新方向, 共同呼吁建立健康大数据公共服务平台, 以促进产学研资合作交流, 推动健康大数据创新技术与应用的发展。

热点新闻

2018年诺贝尔生理学或医学奖、...

- “时代楷模”天眼巨匠南仁东事迹展暨...
中科院A类先导专项“泛第三极环境变化与...
中国科大建校60周年纪念大会举行
中科院召开党建工作推进会
中科院党组学习贯彻习近平总书记在国...

视频推荐

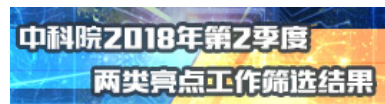


【新闻联播】“先行行动”计划 领跑科技体制改革



【朝闻天下】勋章的故事 · “两弹元勋”郭永怀: 心有人我 以身许国 誓死无憾

专题推荐





活动现场

(责任编辑: 陈丹)



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们
地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864