



ENGLISH

清华主页



首页

头条新闻

综合新闻

要闻聚焦

媒体清华

图说清华

视频空间

清华人物

校园写意

专题新闻

新闻排行

新闻合集

首页 - 要闻聚焦 - 内容

国家重点研发计划“精准医学研究”项目在清华启动

清华新闻网11月23日电 11月20日,国家重点研发计划项目“精准医学大数据的有效挖掘与关键信息技术开发”的启动会在清华大学信息大楼(FIT楼)召开。国家卫生健康委员会医药卫生科技发展研究中心副主任代涛、清华大学自动化系李衍达院士、北京协和医院副院长张抒扬教授、国家精准医学重点专项专家/中国科学院上海生命科学研究院李亦学教授等多位领导专家出席会议。会议由项目首席科学家、北京信息科学与技术国家研究中心生物信息学部主任、清华大学自动化系张学工教授主持。



与会专家学者热烈讨论

代涛在致辞中对项目提出了要求和期望。他表示,精准医学大数据的整合、重组、挖掘、利用是整个精准医学重点研发计划中的重要方面。希望各项目组和课题组之间加强交流合作,严格按照任务书的要求高质量完成任务,实现精准医学的可持续发展。

李亦学教授从精准医学项目专家组的角度,对本项目在整合国内最优秀的团队尤其是年轻科学家方面所进行的努力表示高度认可,并对项目团队抱有充分的信心。

接下来,张学工教授及6位课题负责人分别从项目及课题的设计、研究目标、研究内容、技术路线、进度安排、已开展工作及成果等方面作了汇报。

听取汇报后,与会专家与项目组成员进行了热烈的讨论。李衍达院士从项目的医学复杂性、交叉融合性和动态扩展性三个方面提出了建议,鼓励项目组成员运用生物信息学知识为国民健康作出贡献。张抒扬教授提出项目要切实考虑临床需求,以若干个具体疾病作为抓手,真正达到临床转化的目的。此外,李亦学教授、何作祥教授、魏文强教授、宋江平教授、吕晖教授、方向东教授等专家也分别提出了建议。

最后,张学工教授代表项目组表示,团队将根据专家意见细化、完善实施方案,加强与相关项目的交流合作,并将该项目的研究成果切实应用到临床,为精准医学的防、诊、治作出贡献。



与会专家学者合影

该项目将解决“复杂多元异构大数据有效整合与深度挖掘”“多类精准医学大数据的高精度处理和高效并行计算与云计算”及“针对科研与临床诊疗的全链条技术方法体系”三大科学问题，为国家搭建一套开放共享的精准医学技术服务平台。

供稿：信息国家研究中心 编辑：华山 审核：襄楠

2018年11月23日 11:52:01 清华新闻网

相关新闻

06 清华大数据系统软件国家工程实验室承办“大...

2018.07

7月1日，由工业和信息化部、北京市人民政府主办，清华大学大数据系统软件国家工程实验室和国家工业信息安全发展研究中心承办的2018软博会第五场高峰论坛“大数据赋能实体经济”专题论坛在北京展览馆举行。工业和信息化部信息化和软件服务业司司长谢少锋、中国工程院院士兼清华大学大数据系统软件国家工程实验室主任孙家广、北京市经济和信息化委员会智慧城市建设处（大数据应用处）副处长刘旭、美国服务研究与创新协会总裁克里斯·辛格等参加高峰论坛。

28 第二届“大数据在清华”高峰论坛举办

2018.04

4月27日，由清华-青岛数据科学研究院主办、清数大数据产业联盟协办的第二届“大数据在清华”高峰论坛在清华大学主楼接待厅拉开帷幕。此次论坛以“站立潮头、无问西东”为主题，邀请了清华大学副校长杨斌，中国科学院院士、清华计算机系教授张钹，中国工程院院士、北京清华长庚医院执行院长董家鸿等嘉宾出席。

27 清华RONG系列论坛之司法大数据专场举行

2018.03

3月23日，由清华大学数据科学研究院主办，清华大学法学院、社会科学学院共同协办的“清华RONG系列论坛之司法大数据专场”在清华大学召开。论坛以“智汇司法、相得益彰”为主题，邀请了国家信息化、法院信息化、司法及大数据领域一线的专家学者出席，就司法信息化建设的方向、大数据如何赋能司法新发展、司法将如何为大数据保驾护航等问题进行探讨，共话智慧司法体系建设之路。

21 工业大数据系统与应用发展研讨会在清华举行

2017.07

7月20日，工业大数据系统与应用发展研讨会暨工业大数据系统与应用北京市重点实验室揭牌仪式在清华大学举行。清华大学副校长、中国科学院院士薛其坤，中国工程院孙家广、陈丙珍、桂卫华院士等出席揭牌仪式。

27 清华土木水利学院主办第二届“全球水循环与...

2017.06

6月23日，由清华大学土木水利学院主办，清华-青岛数据科学研究院、遥感大数据研究中心、首都师范大学、中国科学院测量与地球物理研究所共同承办的清华大学第二届“全球水循环与遥感大数据”暨中国第二届“卫星重力与水文学”论坛在清华新水利馆拉开帷幕。

09 国家发改委和统计局检查国家新型城镇化大数...

2017.03

3月8日上午，国家发展改革委发展规划司司长徐林、副司长陈亚军，及国家统计局相关负责人来到国家新型城镇化大数据库原型展示厅，听取项目组关于国家新型城镇化大数据库建设的阶段性成果汇报，并就大数据库建设工作进行深入讨论。

01 清华三院联合 透视新经济的价值魔方

2016.12

11月25日晚，农工党中央科技委员会副主任、畅销书《价值魔方—互联网与E立方经济》作者尉迟坚做客清华大数据应用创新系列讲堂，深入分析中国产业和经济结构的根本问题，阐释互联网经济核心价值。此次讲座由清华大学产业创新与金融研究院、全球产业4.5研究院和数据科学院三院合办。

24 数据科学研究院揭示青藏高原六十年湖泊变迁

2016.06

6月21日，清华大学水利系HydroSky团队、清华大学数据科学研究院、遥感大数据研究中心主任洪阳、水利系助理教授龙笛、水利系博士后万玮等联合中国科学院遥感与数字地球研究所、南京大学、中国科学院南京地理与湖泊研究所等机构，在《自然》集团《科学数据》刊物上发表论文《青藏高原湖泊数据集：1960s, 2005和2014》(A lake data set for the Tibetan Plateau from the 1960s, 2005, and 2014)，发布共享青藏高原面积1 km²以上湖泊在过去六十年的变迁数据集。

17 清华医疗健康大数据研究中心成立

2016.06

6月14日上午,清华大学数据科学研究院·医疗健康大数据研究中心(以下简称“中心”)成立仪式在清华大学举行。医疗健康大数据研究中心主任陈挺,国家卫计委统计信息中心副主任王才有,清华大学计算机系教授、中国科学院张钹院士,清华大学自动化系教授、中国科学院李衍达院士共同为医疗健康大数据研究中心揭牌。

18 清华联合举办“大数据与行政创新”第十届中...

2016.05

5月10日,由清华大学继续教育学院、清华大学教育基金会和韩国行政自治部地方行政研修院共同举办的“大数据与行政创新”中韩国际论坛在韩国济州特别自治道召开。这是自2007年以来双方联合举办的第十届国际论坛。

28 清华大学举办RONG论坛系列之“大数据与...

2015.12

12月22日,由清华大学绿色经济与可持续发展研究中心与清华大学数据科学研究院联合主办的清华大学RONG系列论坛之“大数据与可持续发展”专场举行。清华大学经济管理学院副院长、绿色经济与可持续发展研究中心主任钱小军教授代表论坛主办方向各位嘉宾和来参会的朋友们表示热烈欢迎。

23 清华-三星2015大数据分析与商业智能研...

2015.11

11月20日,“清华大学(计算机系)-北京三星通信技术研究有限公司智能媒体计算联合实验室”主办的“清华-三星2015大数据分析与商业智能研讨会”举办,共同探讨大数据处理、商业智能相关技术及未来发展方向,寻找学术与产业进一步融合与突破的契机。清华大学计算机系胡事民教授和三星研究院张代君先生均到场为研讨会开幕致辞,研讨会首先邀请了来自美国卡内基梅隆大学的Christos Faloutsos教授做了题为“大规模图挖掘:模式、异常与欺诈现象检测”的报告,随后来自清华大学社会科学院、经管学院和计算机系的学者以及来自三星、微软研究院等企业的研究人员和专家也分别从各自不同的角度阐述了对大数据技术和商业智能地理解,分享了最新的研究成果。

更多 > 图说清华



【组图】欢歌共聚清华园 携手追梦又一年



【组图】2019清华大学国际学生学者新年晚会异彩纷呈



【组图】清华师生热切关注庆祝改革开放40周年大会



【组图】欢歌共聚清华

1

2

3

最新更新

45

今天

2018校园戏曲节在清华大学落幕

37

今天

中宣部教育部共青团中央部署开展“改革先锋进校园”活动

513

01.01

【微观清华】2018清华大学学生年度人物揭晓

1416

01.01

2019年清华大学新年联欢晚会举行

273

01.01

【微观清华】2018,我们共芳华|清华大学研究生教育年度十件大事

2065

01.01

校长邱勇2019年新年晚会致辞:永远保持奋进的姿态

935

01.01

校党委书记陈旭2019年新年晚会致辞:努力开启更好的未来

460

【组图】欢歌共聚清华园 携手追梦又一年

1466

12.31

2018, 我们共芳华! 清华大学2018年十大新闻等你投票

295

12.31

【微观清华】2018, 我们共芳华 清华本科教育教学改革再出发



网站地图 | 关于我们 | 友情链接 | 清华地图 清华大学新闻中心版权所有, 清华大学新闻网编辑部维护, 电子信箱:news@tsinghua.edu.cn
Copyright 2001-2020 news.tsinghua.edu.cn. All rights reserved.