



简 报

办公室编印

2018 年 11 月刊

2018 年 11 月 30 日

本期导读

- 信息国家研究中心班子分工进行部分调整
- 国家重点研发计划“精准医学研究”项目在清华启动
- 生物信息学研究部积极开展学术交流
- 网络药理学与智慧中医药：世界中医药学会联合会网络药理学专委会第三届学术年会召开
- 信息国家研究中心举办 119 消防宣传周活动

◆ 管理工作

信息国家研究中心班子分工进行部分调整

11 月 28 日下午，信息国家研究中心在 FIT 楼 1 区 415 会议室召开办公会议，中心班子成员及各研究部负责人等共计 12 人出席。会议由信息国家研究中心副主任罗毅主持。会上通报了学校任命张佐为信息学院党的工作领导小组组长的决定，明确张佐为国家研究中心党的工作负责人，分管中心行政和宣传工作；中心财务工作调整为范文慧副主任分管。

◆ 科学研究

国家重点研发计划“精准医学研究”项目在清华启动

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多功能厅召开。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、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教授李亦学等多位领导、专家出席了会议。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、清华大学自动化系教授张学工主持。

代涛在启动会中致辞，对项目提出了要求和期望。代涛表示，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。

李亦学则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，表达了高度赞许。李亦学同时表示，项目首席张学工对管理大型研究团队有丰富的经验，在大局观和细节把控方面，平衡的很好，尽管项目任务非常重，他对项目团队抱有充分的信心。

张学工及六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进行了汇报。

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做出贡献。张抒扬提出，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、何作祥、魏文强、宋江平、吕晖、方向东等专家也分别提出了建议。

最后，张学工代表项目组表示，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、治做出贡献。



与会专家学者合影

◆ 交流合作

生物信息学研究部积极开展学术交流

11月2日，汪小我在南京举办的医学免疫与临床应用高峰论坛上做了题为“Analyzing bioinformatics methods for single-cell RNA-seq data”的特邀报告。

11月2日至4日，李梢教授应邀参加国际中医药学会主办、澳门基金会和澳门科技发展基金资助、澳门大学中华医药研究院和中药质量研究国家重点实验室承办的“2018 中华医药国际论坛”，并做了题为“网络药理学、人工智能与精准中医”的特邀报告。

11月4日，张奇伟研究组高军涛副研究员参加在中国深圳举行的“第八届



光学方法高级研讨会”，并做了题为“Developing novel super-resolution and FISH methods to study 3D Genome in live cells”的口头报告。

11 月 8 日，张奇伟教授应邀参加北京百迈客“2018 年第五届全国功能基因组学高峰论坛”，并做了题为“A Tale of DNA Loops in Globin Gene Cluster Locus”的特邀报告。

11 月 9 日，张学工、汪小我应邀访问中南大学信息科学与工程学院，汪小我做了题为“人工生物系统的设计初探”的特邀报告。

11 月 12 日，李梢教授应邀在国家卫计委医药卫生科技发展研究中心组织的“第十五届脓毒症高峰论坛”上做了题为“基于生物网络靶标的中医药现代研究”的特邀报告。

11 月 16 日至 17 日，李梢教授应邀参加南京中医药大学主办，中国中西医结合学会肿瘤专业委员会等单位承办的 2018 年紫金论坛会议——中医药防治结直肠癌高峰论坛，并做了题为“网络药理学、人工智能与中医药防治肿瘤”的特邀报告。

11 月 21 日，张奇伟教授应裴钢院士、高尚荣教授邀请，在同济大学生命科学论坛系列讲座上做了题为“Dissecting Functional Regulatory Structures of the Genome from 1D to 3D”的学术报告。

11 月 22 日至 25 日，谢震应邀参加在韩国济州的亚洲合成生物学协会会议，并做了题为“Engineer chimeric Cas9 for expanded PAM recognition based on evolutionary information”的报告。

网络药理学与智慧中医药：世界中医药学会联合会网络药理学专委会第三届学术年会召开

11 月 9 日至 11 日，以“网络药理学与智慧中医药”为主题的第三届世界中医药学会联合会网络药理学专业委员会学术年会在广州隆重召开。大会特邀国内外、网络药理学与中医药相关多学科领域专家展开学术交流及讨论，吸引来自国内外多所高校、科研院所的专家学者和企业代表共计 300 余人参会。



李梢教授做主旨报告

刘昌孝院士、李济仁国医大师给大会发来了贺信。魏金明社长代表世界中联在致辞中指出，网络药理学使以“一个药物、一个靶标、一种疾病”为主导的研发理念产生了革命性转变，在中医药研究领域产生了深远影响，并高度评价了网络药理学专委会这三年的工作。步长集团赵步长董事长对网络药理学用于揭示中医药的科学内涵、研发具有中医特色的中药新药表达了充分肯定和高度期待。本

次大会由专委会会长、清华大学李梢教授主持。李梢教授做了题为“网络药理学与智慧中医药”的主旨报告，介绍了网络药理学自主核心技术和网络靶标原创理论应用于消化道肿瘤“治未病”的新思路、新进展，生动地诠释了以“生物网络靶标”为核心的网络药理学在促进中医药现代化上的关键作用，以及推动形成“智慧+精准”医学模式的美好前景。在本届会议上，包括四位国家杰出青年科学基金获得者在内的28位国内外专家作了学术报告，红日药业、步长制药、江苏康缘、天士力、同仁堂、广州白云山、九芝堂等近20家知名企业参加了企业圆桌论坛。

◆ 综合报道

信息国家研究中心举办 119 消防宣传周活动

为提高中心员工的消防安全意识，增强对突发火灾的应变及逃生能力。11月14日下午，北京信息科学与技术国家研究中心在信息楼小报告厅举办119消防宣传周活动。



活动现场

信息楼服务管理小组详细介绍了信息楼消防设施基本情况和消防系统联动运行过程，重点讲解了消防器材设施的使用方法。活动还设置了消防知识竞答环节，为大家普及了消防安全基本常识、防火灭火知识和日常火灾隐患排查整改、火场逃生技能等消防常识。校保卫处相关负责人作总结发言，信息楼各单位安全负责人和安全管理人員等30余人参加了此次活动。

报：清华大学党政领导、信息国家研究中心建设运行管理委员会成员、信息国家研究中心学术委员会成员、信息学院院务会和党的工作领导小组成员、信息国家研究中心办公会成员

送：相关院系、部处负责人

发：信息国家研究中心各部门负责人

编辑：李琳

审核：张佐

联系电话：62792099

E-mail: bnrict@tsinghua.edu.cn