

点击搜索

高级搜索

“973计划”青年科学家专题项目“协同异构蜂窝层叠网络基础理论与关键技术”启动会举行

日期： 2013-02-27 信息来源： 信息科学与技术学院

2013年2月22日，国家重点基础研究计划（“973计划”）青年科学家专题项目（简称“青专”项目）“协同异构蜂窝层叠网络基础理论与关键技术”启动会在北京大学英杰交流中心举行。该项目由北京大学作为牵头单位，香港中文大学深圳研究院和深圳大学参与承担，信息科学技术学院“百人计划”研究员宋令阳担任项目负责人。



会议由学校科研部副部长韦宇、滑铁卢大学电机与计算机工程系教授沈学民共同主持。中国工程院原副院长邬贺铨院士，科技部基础司重大项目处处长沈建磊、基础研究管理中心处长张峰，中国科学院计算机网络信息中心副主任钱华林研究员、西安电子科技大学计算机学院院长马建峰教授等项目咨询专家，北京邮电大学信息与通信工程学院无线新技术研究所所长张平教授、清华大学信息科学技术学院副院长牛志升教授、北京科技大学计算机与通信工程学院院长隆克平教授、北京理工大学信息与电子学院陶然教授等项目顾问专家，以及学校科研部部长周辉研究员、副部长李红滨教授、重大研究办公室副主任廖日坤，信息学院院长、中国科学院院士梅宏教授，信息学院副院长查红彬教授，电子学系原主任项海格教授，现代通信研究所副所长焦秉立教授，卫星与无线通信中心副主任吴建军副教授参加会议。

沈建磊介绍，“青专”以国家项目的形式明确对35岁以下青年人才予以支持，鼓励青年人脱颖而出，这在国内还是第一次；“青专”项目相当于传统“973计划”的一个课题，旨在让年轻人拿到独立经费，承担目标相对集中的小规模科研和管理任务，积累实战经验，培养创新团队。邬贺铨指出，该项目兼具创新性和挑战性，殷切勉励项目团队探索基础研究和应用技术的有机结合。梅宏代表学院向科技部领导、专家组成员以及学校相关主管部门领导的支持表示感谢，并与项目组成员分享了自己作为两届“973计划”项目首席科学家的经验和感受，同时强调项目应体现示范性和标杆性。

项目负责人宋令阳研究员代表项目组成员从项目研究背景、拟解决的关键科学问题、主要研究内容、预期目标、研究队伍的组成、现有研究基础等方面，向与会专家作了详细、深入的汇报。该项目针对未来无线通信服务对高效率蜂窝通信技术的需求，围绕协同异构蜂窝层叠网络这一概念，从基础理论和关键技术两个角度着手进行创新研究，旨在发展高度提升频谱效率和系统容量的新型网络结构、新型信道模型、高效资源分配技术，提高我国在无线通信领域的国际竞争力。

专家组充分肯定了青年研究者的工作热忱，对项目研究目标、内容，实施方案、阶段性成果等方面的细节问题

认真评议和充分讨论，提出了许多中肯建议，希望该项目能够结合实际业务需求，进一步凝练目标、细化方案，开拓视野，加强应用，力争从根本上解决新型网络模型中存在的问题。北大信息学院程翔副教授，香港中文大学深圳研究院张颖珺研究员、陈名华研究员，深圳大学张胜利副教授等项目组其他成员代表各自所在课题组，汇报课题的初步进展，并回答了专家组的提问。

【相关链接】

“973计划” / 重大科学研究计划青年科学家专题项目，2012年度首次设立，首批选择信息科学领域、重大前沿科学领域，以及纳米研究、蛋白质研究、干细胞研究重大科学研究计划共5个领域（或研究计划）作为试点，最终批准立项19项，其中北京大学作为牵头单位的有三项。

该专题除坚持面向国家重大战略需求的基础研究的定位、围绕国家需求和世界科学前沿组织项目等要求外，最大的突破在于，申报项目明确要求项目负责人和参加人员年龄均不超过35岁；此外，单个项目承担单位数量不超过3个，参加人员不超过5人。

编辑：刻溪

[\[打印页面\]](#) [\[关闭页面\]](#)

转载本网文章请注明出处

[友情链接](#)

[合作伙伴](#)



[本网介绍](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [校内电话](#) | [诚聘英才](#) | [新闻投稿](#)

投稿地址 E-mail: xinwenzx@pku.edu.cn 新闻热线: 010-62756381

北京大学新闻中心 版权所有 建议使用1024*768分辨率 技术支持: 方正电子