



首页 / 新闻纵横

超短激光多束流综合科学设施及应用研讨会在北京大学举行

最新

2019/04/25 信息来源: 物理学院
编辑: 白杨 | 责编: 知远

2019年4月21日, 超短激光多束流综合科学设施及应用研讨会在北京大学中关新园举行。设施筹建推进小组负责人、北京大学副校长兼教务长龚旗煌院士出席会议。会议邀请北京大学应用物理与技术研究中心荣誉主任贺贤士院士、中心主任张维岩院士等20余位来自国内高等院校和科研院所相关领域的知名专家作大会报告, 共50余位参会专家围绕超短激光技术以及超短脉冲激光驱动多束流产生等国内外发展现状、前沿物理需求、应用领域及装置建设等议题开展了深入的交流研讨。



龚旗煌致辞

龚旗煌首先介绍了目前国家科技创新驱动发展战略、国家重大科技基础设施建设规划以及北京建设全国科技创新中心等重要发展契机, 为满足多学科、多领域科学研究重大需求, 提出由北京大学拟牵头立项“超短激光多束流综合科学设施”的规划及设想, 利用北京大学多学科及科学研究人才密集的优势, 联合国内相关研究人员和技术团队共同打造建设以科学需求为引领、技术支撑为基础的“超短激光多束流综合科学设施”。



- 17 2019.11 【主题教育】50C 国成立70周年大
- 17 2019.11 郝平在外国语学
- 17 2019.11 “求真力行 铸魂
- 17 2019.11 【主题教育】基
- 17 2019.11 北京大学PPP研

专题



“不忘初心、牢记使命”网站

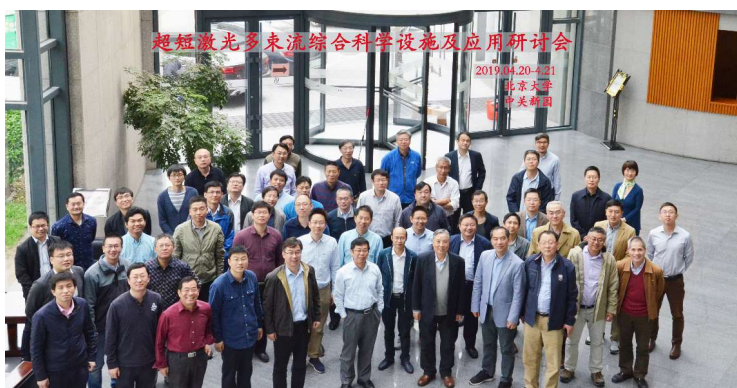


及阿秒物理等研究中的应用展开。张维石进行会议总结，强调了北京大学已有的优势，对拟建的独具特色的综合科学设施寄予了殷切的希望。



会议现场

“超短激光驱动多束流综合科学设施”的建设将融合阿秒 (Attosecond)、飞秒(Femtosecond)、皮秒 (Picosecond)及纳秒(Nanosecond)(A-FPN)高功率及高能量激光技术，提供波长覆盖高能伽马、X射线、可见光、红外到太赫兹波段的超快光源，以及新型质子和重离子束粒子源，研究领域涉及高能密度物理、激光核物理以及阿秒物理等重要国际前沿学科，将能够满足超快光源、激光核物理、核医学和核能持续发展等国家重大需求，为全面提升我国激光科学和物质科学研究水平，并为科学前沿领域及新兴交叉学科的发展带来新的机遇。建成后，该项目将是国内第一个依托高校的超短激光光源综合设施，在国际上也是独具特色的高功率高能量高功率密度激光装置，可成为中国未来重要的跨学科基础科学研究与教育平台，服务国家重大需求，瞄准国家重点目标，发展成为具有国际领先水平的高能密度物理、激光核物理、阿秒物理先进超短超强激光技术与应用研发中心与基地。该项目已列为教育部“十四五”国家重大科技基础设施重点培育项目，下一步将继续完善建设方案、组建优势团队，推动列入国家“十四五”建设规划。



合影

转载本网文章请注明出处



北京大学
PEKING UNIVERSITY

新闻网