



北京理工大学
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

新闻网

焦点关注 北理新闻 综合新闻 科研学术 人才培养 党建思政 北理人物 媒体北理 菁菁校园 视频新闻 北理校

您现在所在的位置：首页> 新闻网> 科研学术> 正文

北理工承办的“智能制造的基础数据研究”研讨会在京召开

供稿： 机车学院 梁志强 编辑： 机车学院 鄂崑

(2015-02-27) 阅读次数：

【字号 大 中 小】

由中国工程院机械与运载工程学部和国家自然科学基金委员会工程与材料科学部主办，北京理工大学、西安交通大学、上海交通大学、山东大学和哈尔滨理工大学联合承办的“智能制造的基础数据研究”研讨会，在中国工程院召开。来自科技部04重大专项专家组、机械工程学会和国内高校、科研院所、企事业单位的专家、代表共44人参会。



会议由中国工程院院士卢秉恒教授和国家自然科学基金委员会工程与材料科学部副主任王国彪教授主持。中国机械工程学会常务理事屈贤明教授就中国智能制造的核心内涵作了主旨发言，介绍了“中国制造2025”的情况，并结合中国制造强国的发展目标，展望了智能制造基础数据的发展方向。卢秉恒院士在讲话中希望与会专家针对制造强国战略和国家重大需求中的工程与科学问题，将基础研究成果与企业实际应用相结合，充分发挥当今大数据与云计算的技术优势，为智能制造提供基础数据积累，为实现国家工业化与信息化的深度融合做出贡献。王国彪教授在讲话中指出基础数据研究的任务艰巨、责任重大、使命光荣、影响深远，希望与会专家围绕智能制造产业集群的共性和基础问题组织力量，进行深入系统的研究，做好顶层设计，建立国家基础数据库。北京理工大学王西彬教授代表会议筹备组从典型材料切削加工基础数据的主要特色、面向对象、预期成果、关键科学问题等几个方面提出了设想，希望制造装备技术领域的专家学者能够畅所欲言，为提升我国智能制造领域中切削加工基础数据平台和切削加工技术水平，共同做好基础研究和应用服务。

针对智能制造基础数据，与会专家展开了热烈讨论，内容涵盖基础数据的工艺对象、获取标准、存储规范、结构描述等多个关键环节。上海交通大学陈明教授、北京航空航天大学陈五一教授、南京航空航天大学何宁教授、山东大学刘战强教授、天津大学房丰洲教授、哈尔滨理工大学刘献礼教授等结合自身的研究实践和国内外数据库发展过程，分别对基础数据的作用、面临的问题、平台构建的思路、新型数据库的知识集成等提出了方案和建议。

中国汽车工程学会专务韩镭、中航工业沈阳飞机工业（集团）有限责任公司杜宝瑞副总工程师、株洲钻石切削刀具股份有限公司黄威武高工、郑州钻石精密制造有限公司张凤鸣董事长、武汉华中数控股份有限公司陈吉红董事长、上海航天设备制造总厂任斐高工、大连机床集团周宝庆高工等制造装备领域的专家就行业和企业中对基础数据的需求和未来发展、数据服务模式等给出了指导性的建议。

与会专家针对国家智能制造的发展内涵对工艺过程基础数据的需求，从行业典型材料高应变加工本构响应、高速切削工艺知识、数控加工过程和数字化制造生产线优化等方面，深入研讨了基础数据知识体系、数据特征标准，重点探讨了要研究解决的基础科学问题，凝炼出适于高端数控机床、高速切削3D工艺设计、形性一体化控制的数据库支持系统框架和相应的基础模块；就典型材料切削数据库的主要内容、研究规划、思路和目标达成了共识，并建议成立协调工作组，进一步推进研究工作的开展。研讨会的召开将对推进我国智能制造领域基础数据平台的构建发挥重要作用。“典型材料切削数据库基础”已列入2015年度国家自然科学基金委员会项目指南，将以面上项目群的方式给予资助。

分享到：[新浪微博](#) [腾讯微博](#) [开心网](#) [人人网](#)  [豆瓣网](#)

分享到：[微信](#)（备注：需要通过手机等移动终端设备进行分享）



分享本则新闻
请扫上方二维码



版权所有：北京理工大学党委宣传部(新闻中心)

联系我们

技术支持：北京理工大学网络