

此页面上的内容需要较新版本的 Adobe Flash Player。



教授

副教授

讲师

 首页
  师资队伍
  教授



郝克刚

职称：教授

教授/博士生导师

计算机软件及理论。软件工程，流程管理系统，服务计算，软件理论模型，Petri 网，Pi 演算。

科研成果：

1. 郝克刚：“可构造实数论中若干谓词在Kleen分层下所属的类型”。1963年在全国第三次计算机会议（西安）上宣读。《数学学报》1964年第四期。
2. 郝克刚：“论有穷自动机的功能”。1965年在全国第四次计算机会议（哈尔滨）上宣读。
3. 郝克刚：“NP完全问题及有关理论研究”，《计算机科学》，1980年第1期。
4. 郝克刚：“GP文法与匹配优先算法”，《计算机学报》，1981年第1期。
5. Kegang Hao, Raymond T. Yeh: Detection of Inherent Deadlocks In Distributed Programs, "Proceedings of the 3rd International Conference on Distributed computing Systems", 1982.
6. 郝克刚，叶祖尧：“分布式程序中固有死锁的检测”，《西北大学学报》（自然科学版）1984.4.6-16。
7. Kegang Hao, Raymond T. Yeh: An Axiomatic Proof System for CSP, "Computer Science Technical Report Series, University of Maryland", June, 1983.
8. 唐稚松，郝克刚，李友仁主编：“计算机软件开发方法、工具与环境”，西北大学出版社，1985
9. 郝克刚：“Petri 网与结构的 Petri 网”，《微电子学与计算机》，1985年第6期。
10. 郝克刚：“软件分析与设计的支持环境”，《计算机研究与发展》，1986年第7期。
11. Kegang Hao, A Software Analysis and Design Support Environment-DSE, "Proceedings of the International Workshop on Software Engineering Environment" 1986.
12. 郝克刚，杨康善 编译：“图形核心系统GKS”，西北大学出版社，1986。
13. 郝克刚，李新：“一个实用的软件分析与设计支持环境DSE”。《计算机工程》，1988年第5期，在第三届全国软件工程会（1987）上宣读。
14. Kegang Hao, Ming Gu: "Object Management System in Software Engineering Environment", 在中日第二届软件研讨会（杭州）1987上宣读。
15. 郝克刚：“逐步过渡的软件开发(STD)及相应的支持环境”，《计算机科学》，1988年第2期，在第三届全国软件工程会（1987）上宣读。
16. 郝克刚，段振华：“多出口 Petri 网与 Petri 网的等价性”，《计算机学报》，1989年第5期，在全国第一次Petri 网学术会（1987）上宣读。
17. Kegang Hao: "On the Construction of the Software Design Support Environment", Proceedings of Software Symposium '89, Japan, 1989.6.
18. 郝克刚，王斌君，郑建喜：“计算机辅助围棋研究系统”，1989年10月20日在“全国体育领域计算机应用学术会”上宣读。
19. 郝克刚，李新，段振华：“软件开发的分层结构设计方法（HSD）”，《计算机软件与应用》，1990年第3期，在全国微机学会软件工程会议（1987）上宣读。
20. 郝克刚，段振华：“回溯自动机与多步回溯自动机的关系”，《微电子学与计算机》，1990年第4期。
21. 郝克刚，段振华：“回溯自动机的两个基本定理”，《西北大学学报》，1990年第1期。
22. 郝克刚，段振华，李新：“论回溯自动机”，《计算机学报》，1990年第5期，在全国第三届形式语言与自动机学术会（1987）上宣读。
23. Kegang Hao, Xiangron Shi, Bin Yu, Guangjun Qiao: "OMS and Its Features for Supporting Yourdon De. Marco Approach", in International Workshop on software Environment (1990, Xian) 上宣读。
24. 郝克刚，张慧，侯红：“Petri 网工具(GPNT)的设计与实现”，《软件学报》，1991年第3期。
25. 郝克刚，葛玮，江富春：“从古代东西方两种数学思想体系看当代软件开发方法中的两派之争”，《西北大学学报》1992年第1期，在90国际软件研讨会（西安）上宣读。
26. 郝克刚：“面向对象的设计中的对象社会和复杂对象”，在“91国际软件工程研讨会（北京）”上宣读。
27. 郝克刚等：“软件设计研究”，西北大学出版社，1992。
28. 郝克刚：“面向对象模型与软件系统论”，《西北大学学报》1993年第5期，在92国际软件工程研讨会（乌鲁木齐）上宣读。
29. 郝克刚，葛玮：“关于高级网系统的等价及谱系的研究”，《计算机学报》，1993年第7期，在全国第三届Petri 网学术会（1991）上宣读。
30. Hao Kegang, Ge Wei, Huang Qingfeng: "Open Nets, A Modeling Language for Interactive

与时俱进
求实创新
建设一流信息学院

- Concurrent Systems”, the International Symposium on Future Software Technology, 1996
31. 郝克刚：“开放网-交互式并行系统的模型”，西北大学计算机科学系软件工程研究所技术报告 1996。
 32. 《西北大学学报》（自然科学版），1997, 5。
 33. 郝克刚：“软件概念模型”，《西北大学学报》（自然科学版），1997, 9, 25。
 34. 岳晓丽, 杨 斌, 郝克刚.“信牌驱动式工作流计算模型.” 《计算机研究与发展》，2000, (37) 12: 1513-1519
 35. 郝克刚, 王斌君. .非确定Petri网。《小型微型计算机系统》（2003. 3（24））。
 36. 郝克刚, 王斌君. 扩展的信牌驱动模型与Petri网。《计算机应用与软件》（2004. 2(21) p26~26）。
 37. 郝克刚, 王斌君, 安 贵. WPDL中的JOIN语义问题和分区解决方案。《计算机科学》（2003. 7（30））。
 38. Kegang Hao: Two Formal Models of Interactive Machine ,Proceedings of The Third Asian Workshop on Foundations of Software, Xi'an, China, November, 2004;
 39. 郝克刚 丁剑洁 层次结构的Petri 网 《计算机科学与探索》2008, 2（2）
 40. 郭小群 郝克刚 Petri网和Pi演算模型的表达能力 《中国计算机学会通信》 第5卷第10期, 2009年10月
 41. 郝克刚、郭小群 pi 演算对图灵机的表达。《计算机工程与科学》2009年31卷10期53-55。

科研项目：

1. “设计结构编辑系统DSE”。国家科委新技术局下达的中美合作软件工程环境开发项目。1984. 7-1986. 12。1987年3月28日通过由国家科委委托陕西省科委主持的鉴定。1989年2月获电子部科技进步三等奖。
2. “图形核心系统GKS”。国家科委新技术局下达的中美合作软件工程环境开发项目。1984. 7-1986. 12。1987年3月28日通过由国家科委委托陕西省科委主持的鉴定。1989年5月获陕西省教育厅科技进步二等奖，1989年12月获陕西省政府科技进步三等奖。
3. “计算机软件说明与设计的技术、理论、工具和环境的研究”。国家自然科学基金项目。1985-1987。
4. “用于围棋研究的计算机软件”。国家自然科学基金项目（6863048）。1986-1988。
5. “石油微机应用软件汇编及解释、油藏预测等方面的应用”。1986-1989。1988年通过中原油田主持的鉴定。1989年10月获石油天然气总公司（部级）科技进步三等奖。
6. “建立软件概念模型与支持环境的研究”。国家自然科学基金项目（69173338）。1992. 1-1994. 12。
7. “一种半形式化的面向对象的分析和设计方法”。国家863计划CIMS 主题研究课题（863-511-01-0122）。1996年3月31日通过863专家组课题验收。
8. “基于Petri网的面向对象模型及其开发方法的研究”。国家863计划智能计算机系统主题研究课题（863-306-05-07）。
9. “面向对象的设计环境”。陕西省自然科学基金项目。1992. 1-1994. 12。
10. “面向对象的分析与设计工具OMTTOOL”。国家“八五”重点科技攻关项目：“软件工程开发环境的标准化和实用化”的子专题（85-712-1-2-26）。1995年11月21日通过陕西省科委主持的鉴定。1997年获陕西省教育厅科技进步二等奖。
11. “多媒体构件技术研究”。国家“九五”重点科技攻关项目。1997-2000。2000年通过课题组验收。
12. “基于XYZ系统的宇宙飞船实时控制系统的逐步求精过程的描述和验证”。国家863项目。1999-2000。（863-306-ZT02-04-01）。2001年通过项目结题验收。

教学情况

1979-至今指导硕士生已经毕业约90名，
1995-至今指导博士生已经毕业15名。

其它信息

1958年8月西北大学数学系毕业留校。1981年赴美国马里兰大学计算机系做访问学者，1984年回国。1986年5月晋升为教授。1989. 10中共陕西省委和陕西省人民政府联合授予“陕西省有突出贡献专家”称号。1992. 10国务院颁发政府特殊津贴及证书。

1984任西北大学软件工程研究室（后改为研究所）负责人，1984-1989西北大学计算机科学系主任，1989-1991西北大学副校长，1991-1995 西北大学校长。

曾任中国计算机学会理事（1995-2000），中国计算机学会理论学组委员，中国计算机学会 Prtri 网专委会委员（1987-至今），2007年选为资深委员。

曾任国家教委高等学校计算机软件教材编审委员会委员（1982-1990）和计算机学科教学指导委员会委员（1990- 2000）。曾任“计算机学报”（1991-2009）和“软件学报”（1990-2001）的编委。曾被聘为中国科学院软件研究所兼职研究员，中国科学院计算机科学国家开放实验室学术委员会委员（1995-2009）。2002年当选为中国软件行业协会顾问委员会委员。曾担任陕西省计算机学会副理事长兼软件专业委员会主任（1987- 2007），2007年被选为软件专委会名誉主任。曾任西安计算机学会理事长。2009年担任中小企业信息化推进中心的筹建人。