

姓 名: 杨连贺

职称: 教授

单位: 天津工业大学计算机科学与软件学院

学科专业: 计算机应用

研究方向: (1) 数据库应用 ; (2) 纺织复合材料计算机辅助设计 ; (2) 可视化 ; (4) 数据挖掘

联系方式: 电话022-58685358 传真022-58685358

E-mail: yanglh@tjpu.edu.cn

通讯地址: 天津市西青区宾水西道399号(邮编300387)

杨连贺, 博士, 教授, 博士生导师。1986年毕业于西北电讯工程学院(现西安电子科技大学)计算机应用专业, 获工学学士学位; 1989年毕业于天津纺织工学院(现天津工业大学)工业自动化专业, 获工学硕士学位, 毕业后留校工作; 1998年毕业于天津纺织工学院纺织工程专业, 获工学博士学位。2000年破格晋升为教授。2004年遴选为博士生导师。2007-2008年在美国Texas A&M University宇航工程系做高级访问学者, 从事宇航工程复合材料的计算机辅助设计及可视化方面的研究工作。从事复合材料力学性能、计算机仿真与辅助设计、数据库应用、信息系统开发、可视化计算、数据挖掘等领域的教学与研究工作, 主持完成和正在承担原中国纺织总会、天津市科委、天津市教委、教育部等项目10余项, 获得2项天津市科研成果; 近年来在国内外学术刊物上公开发表论文80余篇, 其中多篇被EI收录; 主编、副主编著作10余部。

荣获国家教育部霍英东教育基金会青年教师奖, 荣获天津市高校青年教师讲课大赛一等奖, 获校“青年骨干教师”称号, 荣获桑麻奖。兼任天津市电子信息教育专家指导委员会委员, 天津市科技进步奖、科技发明奖评审专家。

科研项目：

1. 中国纺织总会青年专项课题，高等院校非计算机专业计算机能力的培养，部级纵向，1997-2000，项目主持人。
2. 天津市青年科学基金资助课题，三维复合材料弹性性能研究与计算机仿真，部级纵向，1998-2000，项目主持人。
3. 天津市自然科学基金资助课题，纺织结构复合材料CAD，部级纵向，2000-2002，项目主持人。
4. 天津市教委教改课题，新形势下普通高校计算机能力与素质培养的研究与实践，局级纵向，2002-2005，项目主持人。
5. 天津市自然科学基金资助课题，复合材料力学性能研究及设计、加工数据库开发，部级纵向，2003-2005，项目主持人。
6. U.S. Air Force Office of Scientific Research , Analysis of Textile Composite Structures Subjected to High Temperature Oxidizing Environment , 2007-2008 , 主要参加者。
7. 教育部重点实验室开放基金资助课题，三维纺织复合材料可视化设计与力学性能预测，2007-2009，项目主持人。
8. 企业委托项目，三合一综合指挥系统查询统计子系统开发，横向，2009-2011，项目主持人。
9. 教育部博士点基金资助课题，三维机织复合材料纱线细观结构可视化研究与力学性能预测，部级纵向，2010-2012，项目主持人。
10. 天津市科委科技支撑项目，面向移动服务机器人的通用嵌入式视觉软件，部级纵向，2010-2013，子课题负责人。
11. “‘镜像法’实现公用微机的病毒防御与硬盘维护”获得天津市科技成果。

- 12 . “基于FoxPro的软件开发环境” 获得天津市科技成果。
- 13 . 校级教改项目“《数据挖掘与知识获取》研究生优秀课程建设” ,2013-2015 ,
课题负责人。

代表性论著:

- 1 . 杨连贺,邱冠雄,黄故.任意结构三维机织复合材料弹性性能的计算机模拟[J].复合材料学报,2000,17(2):79-83.[EI-2000125399194]
- 2 . 杨连贺,王瑞.脆性材料弹性常数的复合测量法及程序实现[J].材料工程, 2000
(8) :31-33. [EI-2000115398892]
- 3 . 杨连贺.MIS人机界面的设计原则[J].软件 , 2000(6):63-64
- 4 . 杨连贺.测量高模材料模量的“降模法” 及计算程序.河北科技大学学报, 2000,
21 (3) :33-36.
- 5 . 杨连贺.挽救0磁道损坏软盘的数据[J].计算机时代 , 2000(2):33-34.
- 6 . 杨连贺,陈莉.层合复合材料的计算机辅助设计.复合材料:生命环境与高技术(全
国复合材料学术会议论文),天津:天津大学出版社,2002.10:938-940.
- 7 . 杨连贺.三维机织复合材料预制件结构优选CAD[J].天津工业大学学报,2003,
22(1):40-42.
- 8 . 杨连贺,李姜.复合材料原材料模量的高精度测量.复合材料:成本、环境与产业
化(全国复合材料学术会议论文),航空工业出版社,2004.10:1199-1201.
- 9 . 杨连贺.三维机织复合材料弹性性能CAD[J].天津工业大学学报,2005,
24(2):17-21.
- 10 . 杨连贺,李姜.三维机织复合材料纱线束截面变形研究[J].复合材料学
报,2008,25(4):198-204.[EI-083611520648]

11. 杨连贺, 邢静忠, 李姜.平纹织物纱线截面形态经典理论探析及其泛化[J].纺织学报, 2009, 30(7):36-41.
12. 杨连贺, 李姜.三维机织复合材料结构表征与实体造型[J].复合材料学报,2009,26(4):169-175.[EI-20093712302325]
13. LianheYang,FanleiYan.Composite Measurement of Elasticity Coefficients of Brittle Materials and its Programming[J]. Advanced Materials Research,2010(129-131) : 458-462.
14. Lianhe Yang. Automatic Implementation of Chinese Phonetic Initial Inquiry in Digital Maps[C].Procof ICCIA 2010 : 106-109.
15. 杨连贺, 吴中元, 杨胜友.软件开发工具[M],煤炭工业出版社, 2001.4
16. 杨连贺, 杨胜友.软件开发工具[M],海洋出版社, 2002.6
17. 杨连贺.软件开发环境的发展与软件评价标准的变迁[J].软件, 2000(2):55-56
18. 杨连贺,李姜.集值统计迭代法在计算机类课程设置中的应用[J].天津工业大学学报,2005, 22 (3) : 70-72
19. 杨连贺.自动删除数据库中相同记录的通用程序[J].电脑学习,2000 (4) : 43-44.
20. 何红闯,杨连贺,陈利.矩形组合截面四步法二次三维编织及其空间模型可视化[J].复合材料学报, 2010, 27(4):160-167.[EI-20103713225813]
21. Fanlei Yan, Lianhe Yang, Huajiang Li. A Fabric Display System in Virtual Reality Environments Based on Web , ICCSIT2010: 443-445. [EI-0104413338419]
22. Fanlei Yan,Lianhe Yang. A Method of 3D Simulation for Yarn Based on

3DSMAX.ICCSIT 2010:618-620.[EI-20104413337352]

23. 黄故,邱冠雄,李嘉禄,杨连贺,现代纺织复合材料,北京:中国纺织出版社出版, 2000.
24. 孙华志,杨连贺,宣兆成,徐棣. 高校教师信息技术教程[M],机械工业出版社, 2010.3
25. 杨胜友,杨连贺,吴中元,李春青.信息系统开发[M],煤炭工业出版社, 2001.4
26. 冯锦海,杨连贺. 基于WLAN移动定位的个性化商品信息推荐平台[J],计算机工程与科学, 2014,36(10):1925-1931 (CCF会刊)
27. Yinglin Li,Lianhe Yang.Three dimensional simulation of weft knitted fabric based on surface model[J], Computer Modelling and New Technologies,2014,9 [EI : 20142617867324]
28. Yinglin Li,Lianhe Yang.3D modeling and visual simulation of plain knitted structures[J],International Journal of Online Engineering,2013,9 [EI : 20134216851416]
29. 杨连贺,李姜,陈利.应用经纬互规法建立3D机织复合材料的几何模型[J],复合材料学报,2012,29(4).[EI:20122915264054]
- 30.Lianhe Yang,Yajuan Yu,Weixin Liu. Correction for classical theory of yarn cross-section shape in woven fabric[J]. Advanced Materials Research, 2011,331(1):152-155. [EI:20113914381680]
31. 郑连斌,杨连贺.APO算法在关联规则挖掘中的应用[J].计算机应用研究, 2015,32(增刊):54-55.

32. Shusheng Jia,Lianhe Yang.Research on the flame-retardant property of continuous basalt fiber based on basic properties of advanced composite materials. Advanced Materials Research, ISSN : 10226680, 2012,583(1):297-300. [EI:20124715686924]
33. Shusheng Jia,Lianhe Yang.Study on the effect of slenderized wool on knitting performance in manufacturing engineering. Advanced Materials Research, ISSN : 10226680, 2012,583(1):297-300. [EI:20124715686976]
- 34 . Li ZHao,Lianhe Yang. Using tag to help keyword extraction. Proceedings of ICCIA 2010 - 2010 International Conference on Computer and Information Application. [EI:20120814790960]
- 35 . Le Xing,Lianhe Yang. Image restoration using prior information physics model. 2011 4th International Congress on Image and Signal Processing. [EI:20120214678371]
- 36 . Lichun Dong,Lianhe Yang. Image filter method based on maximal entropy principle. International Conference on Computer and Information Application. [EI:20120814790943]

获奖情况:

- 1 . “高等院校非计算机专业计算机能力的培养” 获国家纺织工业局优秀教改项目二等奖（部级）。
- 2 . 获国家教育部霍英东教育基金会青年教师奖。
- 3 . 获天津市高校青年教师讲课大赛一等奖。

4. 获校“青年骨干教师”称号。
5. 获香港桑麻教育上基金会“桑麻奖教金”。
6. “三维复合材料弹性性能研究与计算机仿真”获校级优秀科研成果三等奖。
7. “实用电算会计软件”获得校级优秀CAI课件奖。
8. 获学校首次本科生优秀论文奖。
9. 获学校2014届本科生优秀论文奖。
9. 获市级讲课大赛优秀指导教师奖。
10. 校级教改项目“《数据挖掘与知识获取》研究生优秀课程建设”被评为优秀。
11. 校级师生合作项目“《数据挖掘》课程教学网站建设”被评为优秀。