

阿里木江·依明



- 工作职位：新疆大学 电气工程学院党委书记、副院长，副教授
- 研究方向：控制系统实时通信，网络化控制系统设计
- 办公地址：乌鲁木齐市天山区延安路 1230 号 新疆大学南校区
2 号实验楼 A116
- 邮政编码：830047
- 工作邮箱：alm_ym@xju.edu.cn
- 办公电话：0991-8592288

个人简介

1986 年毕业于原新疆工学院电气工程系自动化专业，获学士学位后任教；2002 年 04 月~2005 年 09 月：日本北海道北见工业大学计算机科学系攻读博士学位。研究领域：控制系统实时通信、网络化控制系统设计。主要担任本科生、硕士研究生《现场总线技术》、《计算机控制技术》、《自动化专业英语》等课程的教学工作。参与在研及完成国家自然科学基金项目 3 项，主持及参与完成自治区自然科学基金 2 项，参与完成厅局级科研项目 2 项，主持完成新疆大学自然科学基金 1 项，作为第一作者发表专业相关领域论文及 EI 收录等 20 余篇。在从事教学工作中，2013~2014 学年获校级“优秀班主任”。

个人简历

- 1986 年 07 月~1988 年 05 月：原新疆工学院电气工程系自动化专业教研室助教
- 1988 年 05 月~2002 年 02 月：新疆大学电气工程学院自动化教研室讲师
- 2000 年 03 月~2002 年 02 月：清华大学自动化系访问学者（新疆少数民族科技骨干特殊培养计划）
- 2005 年 10 月~2008 年 10 月：北见工业大学博士后研究
- 2008 年 10 月~2009 年 12 月：北见工业大学研究员
- 2009 年 12 月~2011 年 10 月：新疆大学电气工程学院讲师
- 2011 年 11 月~2016 年 07 月：新疆大学科研处副处长（2014 年被聘为副教授）
- 2016 年 07 月 至今：新疆大学电气工程学院党委书记、副院长、副教授

个人荣誉

科研成果获奖

- 获第十三届自治区自然科学优秀学术论文奖二等奖（第一作者）

科研项目

项目 1：基于鲁棒模型匹配方法的通用鲁棒补偿器设计，排名第二（共 8 人）

项目编号：61263009

资助金额：42.00 万元

经费来源：国家自然科学基金地区基金项目

起止年月：2013/01-2016/12

项目 2：湿滑路况下路面状态识别与路面附着系数预测研究，排名第二（共 6 人）

项目编号：51468062

资助金额: 48.00 万元
经费来源: 国家自然科学基金
起止年月: 2015/01-2018/12

项目 3: 高海拔地区氰化提金生物氧化预处理过程氧化还原电位预估方法研究, 排名第三(共 8 人)
项目编号: 61463047
资助金额: 46.00 万元
经费来源: 国家自然科学基金
起止年月: 2015/01-2018/12

项目 4: 新疆道路损伤路面数字化技术研究, 主持人(共 7 人)
项目编号: 2014211A017
资助金额: 7.00 万元
经费来源: 新疆维吾尔自治区自然科学基金面上项目
起止年月: 2014/01-2017/12

项目 5: MW 级风机主传动链振动特性分析与故障诊断方法研究, 排名第三(共 9 人)
项目编号: 2015211C255
资助金额: 7.00 万元
经费来源: 新疆维吾尔自治区自然科学基金面上项目
起止年月: 2015/01-2017/12

项目 6: 贵金属萃取搅拌器机械密封及辅助系统中试, 排名第三(共 5 人)
项目编号:
资助金额: 33.60 万元
经费来源: 新疆维吾尔自治区重点技术创新项目
起止年月: 2014/01-2016/12

项目 7: 突发事件应急资源优化配布与实时动态优化调度方法研究, 排名第二(共 7 人)
项目编号: XJEDU2014I005
资助金额: 7.50 万元
经费来源: 新疆维吾尔自治区高校科研计划项目
起止年月: 2014/07-2017/06

项目 8: 工业控制网络硬实时通信协议的研究与开发, 主持人(共 6 人)
项目编号: BS100124
资助金额: 3.00 万元
经费来源: 新疆大学自然科学基金项目
起止年月: 2011/01-2012/12

3、国际期刊论文选(2010 以来或所有)

- 1) **Alimujiang Yiming** and Reziwan Maimaiti, Apply the Damaged Road Data for Driving Simulator, Applied Mechanics and Materials, 2014.5.30, 596(2): 747~750
- 2) **Alimujiang Yiming**, Reziwan Maimaiti and Aisikaer Kadier, Real-Time Communication Method over Switched Ethernet, Applied Mechanics and Materials, 2013.9.1, 411-414(2): 840~843

- 3) **Alimujiang Yiming**, Reziwan Maimaiti and Jiang Min, Real-Time Communication Protocol using Switched Ethernet, International Journal of Advances in Information Sciences and Service Sciences, 2013.5, 5(10): 1062~1070
- 4) **Alimujiang Yiming** and Reziwan Maimaiti, [A Simple Switched Ethernet Protocol for Hard Real-Time Communication](#), Advanced Materials Research, 2013.3, 677(5): 490~495
- 5) **Alimujiang Yiming** and Toshio Eisaka, Industrial Hard Real-Time Communication Protocol over Switched Ethernet, WSEAS Transactions on Computers, ISSN: 1109-2750, Issue 5, Vol. 5, pp844-851, May 2006 (**EI: 2006239921343**)
- 6) **Alimujiang Yiming**, Atsushi Nakagaki, Masakiyo Suzuki, and Toshio Eisaka, Switched Ethernet Protocol for Industrial Hard Real-Time Communications, GESTS International Transactions on Computer Science and Engineering, ISSN: 1738-6438, ISBN: 89-953729-5-8, Vol. 28, No. 1, pp199-211, February 2006
- 7) **Alimujiang Yiming** and Toshio Eisaka, Support Industrial Hard Real-Time Traffic with Switched Ethernet, LNCS Springer-Verlag GmbH, ISBN: 0302-9743, vol.3820, pp671-682, December 2005 (**SCI: 000234793700064; EI:2006249935226**)
- 8) **Alimujiang Yiming** and Toshio Eisaka, A switched Ethernet protocol for hard Real-Time embedded system applications, special issue of the Journal of Interconnection Networks (JOIN), ISSN: 0219-2659, Vol. 6, No. 3, p345-360, September 2005 (**SCI:000229285400009; EI: 2006239919674**)

4、国际会议论文选(2010 以来或所有)

- 1) **Alimujiang Yiming**, Reziwan Maimaiti and Huang Deqi, Research on Width of Traffic Securing in winter, 5th International Conference on Information Engineering for Mechanics and Materials (ICIMM 2015), Qingdao, China, 2015.7.25-2015.7.26
- 2) **Alimujiang Yiming**, Akira Kawamura, Kazuya Tomiyama, Toshio Eisaka and Shinya Kikuchi, Road Image Development Based on Driving Simulator, Proceedings of the International Conference on Transport Infrastructure (ICTI 2008), April 23-26, 2008, Beijing, China, ISBN: 978-7-900246-09-7
- 3) **Alimujiang Yiming**, Yuta Sakai and Akira Kawamura, Research on Width of Traffic Securing in Winter with Driving Simulator, Proceedings of International Workshop on Cold Regions Engineering in the Arctic Area, Kitami Institute of Technology, Kitami, Hokkaido, Japan, October, 2007, pp 71-74
- 4) **Alimujiang Yiming**, Akira Kawamura and Kazuya Tomiyama, Creating Road Image on Driving Simulator, Proceedings of the 7th International Conference of Eastern Asia Society for Transportation Studies (EASTS 2007), September 24-27, 2007, Dalian Maritime University, Dalian, China, Vol.6 (CD-ROM)
- 5) **Alimujiang Yiming** and Toshio Eisaka, Additional Switched Ethernet Protocol for Industrial Hard Real-Time Traffic, Proceedings of the 5th WSEAS International Conference on Applied Computer Science (Acos'06), April 16-18, 2006, Hangzhou, China, ISBN: 960-8457-43-2, ISSN: 1790-5109, pp159-164
- 6) **Alimujiang Yiming** and Toshio Eisaka, Support Industrial Hard Real-Time Traffic with Switched Ethernet, The 2nd International Conference on Embedded Software and Systems (ICISS-2005), December 16-18, 2005, Northwestern Polytechnical University, Xi'an, China, ISBN: 0302-9743, LNCS vol.3820, pp671-682 (**SCI: 000234793700064; EI: 2006249935226**)

- 7) **Alimujiang Yiming** and Toshio Eisaka, Industrial Hard Real-Time Traffic Protocol based on Switched Ethernet, International Symposium on Communications and Information Technologies 2005 (ISCIT 2005), October 12-14, 2005, Fragrant Hill Hotel, Beijing, China, ISBN: 0-7803-9538-7, IEEE Catalog Number: 05EX1224, vol. 1, pp198-201 (**SCI: 000236075300048; EI: 20064310195004**)
- 8) **Alimujiang Yiming** and Toshio Eisaka, A switched Ethernet protocol for hard Real-Time embedded system applications, The IEEE 19th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2005), March 28 - March 30, 2005, Tamkang university, Taiwan, Republic of China, ISBN: 0-7695-2249-1, IEEE Computer Society Order Number: P2249, ISSN: 1550-445X, vol.2, pp41-44 (**SCI: 000229285400009; EI: 2006239919674**)
- 9) **Alimujiang Yiming** and Toshio Eisaka, Development of an Ethernet protocol for industrial real-time communications, International Symposium on Communications and Information Technologies 2004 (ISCIT 2004), October 26-29, 2004, Sapporo Convention Center, Sapporo, Japan, ISBN: 0-7803-8594-2, IEEE Catalog Number: 04EX897C, pp1122-1125 (**SCI: 000227354300223; EI: 2005299224580**)
- 10) **Alimujiang Yiming** and Toshio Eisaka, A Multi-point Ethernet Communication Protocol in Real-Time Embedded applications, International Workshop on Modern Science and Technology 2004 (IWMST 2004), September 2-3, 2004, Kitami Institute of Technology, Kitami, Japan, pp55-58
- 11) **Alimujiang Yiming** and Toshio Eisaka, An Ethernet protocol for real-time communications, Proceedings of the Society of Instrument and Control Engineers (SICE) 43rd Annual Conference in Sapporo, August 4-6, 2004, Hokkaido Institute of Technology, Sapporo, Japan, ISBN: 4-907764-22-7, IEEE Catalog Number: 04TH8773, pp1905-1908 (**SCI: 000231324801190 ; EI: 2005068825447**)

5、国内期刊论文选(2010 以来所有)

- 1) 阿里木江·依明, 热孜万·买买提, 基于交换式以太网的工业控制网络实时通信协议, 新疆大学学报 (自然科学版) 2013 年 8 月, ISSN:1000-2839 第 30 卷第 3 期, pp 361-364
- 2) 阿里木江·依明, 热孜万·买买提, 少数民族学生现场总线技术课程的教学改革, 时代教育杂志 (中文) 2012 年第 6 期, ISSN:1672-8181

课程授课

1、本科生课程：

- 主讲《计算机控制技术》、《现场总线技术》、《自动化专业英语》等课程

2、研究生课程：

- 主讲《现场总线技术》、《专业外语》等课程