

# 买买提热依木·阿布力孜



工作职位：新疆大学 自动化系 副教授

研究方向：控制系统优化及故障诊断

办公地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区华瑞街 777 号

新疆大学博达校区 电气工程学院

邮政编码：830017

工作邮箱：mmtrymab@xju.edu.cn

联系电话：13899845019

## 个人简介

1991 年原新疆工学院工业电气自动专业本科毕业后留校任教至今，2006 年任副教授。中国新疆自动化学会会员、中国新疆留学生联谊会会员。2002-2003 国家公派在法国萨瓦大学安纳西高等学院 LISTIC 实验室访问学者。2012-2013 国家公派在法国里尔中央理工学院 L2EP 实验室访问学者。主要研究方向为可再生能源、控制系统优化、故障诊断。主持省部级项目 1 项，参与国家自然科学基金项目 4 项、自治区自然科学基金项目 4 项。发表论文 30 余篇，其中 EI 收录 4 篇。获国家软件著作权 8 项，其中第一作者 6 项，受理发明专利 2 项。2005 年，2012 年获新疆大学教学成果二等奖（第 4 完成人）。

## 个人简历

- 2006.10-至今，新疆大学 电气工程学院，副教授；
- 2012-2013，国家公派在法国里尔中央理工学院 L2EP 实验室访问学者；
- 2002-2003，国家公派在法国萨瓦大学安纳西高等学院 LISTIC 实验室访问学者；
- 1996-2006，新疆大学 电气工程学院，讲师；
- 1991-1996，新疆大学 电气工程学院，助教；
- 1986-1991，原新疆工学院 电气工程系 工业电气自动化专业，获工学学士学位。

## 个人荣誉

### 1、教学成果获奖

- 2012 年新疆大学教学成果二等奖（第 4 完成人，共 7 人）
- 2005 年新疆大学教学成果二等奖（第 4 完成人，共 7 人）
- 2020-2021 学年荣获“新疆大学‘三进两联一交友’活动‘先进个人’”荣誉称号

## 科研项目

### 1、纵向项目

2017.01~2019.12，新疆维吾尔自治区高校科研计划重点项目，“双馈风力发电系统新型智能控制算法研究”

## 论文、专著与专利

发表论文 30 余篇，其中 EI 收录 4 篇。获国家软件著作权 8 项，其中第一作者 6 项，受理发明专利 2 项。

### 1、国际期刊论文

- 1) **Maimaitireyimu Abulizi**, Ling PENG, Bruno Francois, Yongdong Li. Performance analysis of a controller for doubly-fed induction generators based wind turbines against parameter variations[J]. International review of Electrical Engineering : IREE(Italy),2014,Vol. 9, No2: p262–269, Impact factor 0.57. Praise Worthy Prize S.r.l. ,Naples, Italy, ISSN1827-6660

### 2、国际会议论文

- 2) **Maimaitireyimu Abulizi**; Lirong Xie; Kaifeng Wang. Simulation Study of DFIG Wind Turbine under Grid Fault Open-Circuit (C ). 2019 3rd IEEE International Conference on Green Energy and Applications ICGEA 2019, Taiyuan University of Technology, Taiyuan, China March 16-18, 2019. ISBN: 978-1-7281-1382-1 (IEEE Catalog Number: CFP19K77-CDR): 89-94.(EI 检索号 20194607678499)

### 3、国内期刊论文选

- 1) **买买提热依木·阿布力孜**; 帕孜来提·马合木提. 双馈感应风力发电系统新型功率控制策略研究. 计算机仿真, 2015,32(2): p123-126,341.
- 2) **买买提热依木·阿布力孜**. 双馈感应风力发电系统电流控制策略研究. 可再生能源, 2013,31(07): p39-42.
- 3) **买买提热依木·阿布力孜**. 线性模糊 PID 控制器的设计与分析. 计算机应用与软件. 2006,23(4): p137-144.
- 4) **Maimaitireyimu ABULIZI**; Reda BOUKKEZOLA. Practical Considerations on the Solution of First Order Fuzzy Equations. Fuzzy system and Mathematics,2005,19(3): p76-81.
- 5) **买买提热依木·阿布力孜**; 帕孜来提·马合木提. 线性模糊控制器设计的一种新方法. 计算机仿真, 2005,22(5): p207-209.

### 4、受理专利

- 1) **买买提热依木·阿布力孜**; 谢丽蓉; 阿里木江·依明; 艾比布拉·阿不拉; 张革荣; 余全全; 王凯丰. 基于区间参数 PID 控制器的双馈风力发电系统电流控制方法, 申请发明专利受理, 申请专利号: 202011241565.0, 2020.11.9
- 2) 谢丽蓉; 高伟; 王宏伟; **买买提热依木·阿布力孜**; 张革荣; 陈星志; 包洪印. 一种串并联控制的风电混合储能协调优化控制方法, 申请专利号: 申请发明专利受理, 202011268969.9, 2020.11.13

### 5、软件著作权

- 1) **买买提热依木·阿布力孜**, 艾比布拉·阿不拉, 张轶然, 谢丽蓉. 直流电机实验辅助分析软件 V1.0, 中国, 2021SR1664213, 原始取得, 全部权利, 2021.11.8
- 2) **买买提热依木·阿布力孜**, 艾比布拉·阿不拉, 张轶然, 谢丽蓉. 交流电机实验辅助分析软件 V1.0, 中国, 2021SR1211465, 原始取得, 全部权利, 2021.8.16
- 3) **买买提热依木·阿布力孜**, 阿里木江·依明, 张革荣, 谢丽蓉, 杨欢. 线性控制系统校正设计及分析软件 V1.0, 中国, 2020SR0983500, 原始取得, 全部权利, 2020.8.25

- 4) 谢丽蓉, 王凯丰, **买买提热依木·阿布力孜**, 陈星志. 基于弃风消纳的退役电池分级控制软件 V1.0, 中国, 2020SR1265393, 原始取得, 全部权利, 2020.8.13
- 5) 谢丽蓉, 宋明磊, **买买提热依木·阿布力孜**, 高伟, 马兰. 风电机组主轴承微弱故障诊断软件 V1.0, 中国, 2020SR0361185, 原始取得, 全部权利, 2020.04.22
- 6) **买买提热依木·阿布力孜**, 侯培浩, 张革荣, 谢丽蓉, 杨欢. 双馈风力发电机的转子电阻及互感参量变化对系统性能分析软件 V1.0, 中国, 2018SR961614, 原始取得, 全部权利, 2018.11.30
- 7) **买买提热依木·阿布力孜**, 侯培浩, 张革荣, 谢丽蓉, 木合亚提·艾斯卡尔. 基于状态空间的线性控制系统辅助分析软件 V1.0, 中国, 2017SR710003, 原始取得, 全部权利, 2017.12.20
- 8) **买买提热依木·阿布力孜**, 王晋瑞, 侯培浩, 谢丽蓉, 张革荣, 玛依拉·赛依力. 基于传递函数的线性控制系统辅助分析软件 V1.0, 中国, 原始取得, 全部权利, 2017SR479453, 2017.8.30

## 教学情况

### 1、本科生课程：

- 自动控制理论, 2003 年起, 每逢秋季学期开课, 全院本科生
- 电气控制与 PLC 应用, 1993 年起, 每逢春季或秋季学期开课, 全院本科生
- 控制系统计算机仿真, 2003 年起, 每逢秋季学期开课, 全系本科生
- 新能源技术, 2019 年起, 每逢春季学期开课, 全系本科生
- 趣味法语口语, 2016 年起, 每逢春季和秋季学期开课, 全校本科生通选课

## 学生培养及学生所获荣誉

### 1、在读学生

- 在读学术硕士生 1 人：
  - 在读工程硕士生 6 人：
-