

# 田易之 共产党员



- 工作职位：新疆大学电气工程学院 电气工程及其自动化系 副教授
- 研究方向：新型电力系统稳定与控制；综合能源系统优化运行
- 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：[156794979@qq.com](mailto:156794979@qq.com)
- 办公电话：0991-8592293

## 个人简介

2006 年华北电力大学（北京）本科毕业；2010 年新疆大学硕士研究生毕业；2014 年新疆大学博士毕业；2015 年留校任教至今。主要研究方向为电力系统稳定与控制，综合能源系统优化运行。参与国家自然科学基金 6 项、国际合作（交流）项目 1 项，主持自治区自然科学基金项目 1 项，承担横向课题 3 项，发表论文 10 篇，其中 SCI 论文 2 篇，EI 收录 2 篇，国家发明专利 6 项。

## 个人简历

- 2015.05~ 新疆大学电气工程学院，教师
- 2010/09~2014/12，新疆大学，电气工程学院，博士
- 2007/09~2010/06，新疆大学，电气工程学院，硕士
- 2002/09~2006/06，华北电力大学，电气工程学院，学士

## 科研项目

### 1、纵向项目

- 2017.07~2020.06，自治区自然科学基金计划基金项目，“基于大数据的低压配网单相故障监测与诊断定位” (2017D01C030)

## 论文、专著与专利

作为第一作者发表论文 8 篇，其中 SCI 收录论文 2 篇，EI 收录 2 篇。

### 1、国际期刊论文选(2010 以来或所有)

- 1) Yizhi Tian、Qin Chao. A flexible dynamic control strategy of full power voltage source inverter based on brochistos chronos. Information Technology Journal, 2013, v 12, n 19, p 4889-4894

- 2) Yizhi Tian、Qin Chao. A voltage-frequency Central Difference Kalman Filter detection algorithm based on d-q coordinate transformation. Information Technology Journal, 2013, v 12, n 23, p 7839-7843
- 3) Yizhi Tian、Feng Zhang, etc. Assessment power generation potential of small hydropower plants using GIS software. Energy Reports, 2020,(6): 1393-1404
- 4) WU BINBING, TIAN YIZHI\*, etc. Virtual Frequency Construction Based Vector Current Control for Grid-Tied Inverter Under Imbalanced Voltage. IEEE Access, 2020,(8): 199654-199663

## 2、发明专利

- 1) 一种基于反射聚焦的太阳光向光照强度检测装置
- 2) 一种基于黑体腔的聚光发电集热一体化装置
- 3) 一种基于聚焦的太阳光向光照强度检测装置
- 4) 一种基于磁致伸缩的光伏电池板遮挡监测识别装置
- 5) 一种基于太阳能聚光分频的电热一体转化装置
- 6) 一种基于电磁感应原理的液体快速加热装置

## 教学情况

### 1、本科生课程:

- 电力系统分析 (A), 2015 年起, 每逢秋季学期开课, 电气专业本科生
- 电力系统分析 (B), 2015 年起, 每逢春季学期开课, 电气专业本科生

### 2、研究生课程:

- 高压直流输电技术, 2018 年起, 每逢春季学期开课, 电气专业相关研究生
-