

农村发展—生态资源环境

光伏提水技术在西藏的推广前景

罗红英<sup>1</sup>, 崔远来<sup>2</sup>, 陈坚<sup>2</sup>, 何东<sup>3</sup>

- 1. 西藏农牧学院
- 2. 武汉大学水资源与水电工程科学国家重点实验室
- 3. 日喀则地区农科所

摘要:

为了西藏能源短缺的农牧区发展光伏提水技术提供科学依据, 本研究介绍了太阳能光伏提水技术的发展现状, 分析了西藏地区的太阳能资源储量, 以及光伏提水技术在西藏地区的推广应用优势及潜力, 并对其进行了经济评价。

关键词: 人畜饮水

Promotion Prospects on PV Water Pumping Technology in Tibet

Abstract:

In order to provide a scientific basis to the development of PV water pumping technology in the agricultural and pastoral areas of Tibet with energy shortage, this paper analyzed the solar energy resources and advantages and potentials of solar PV water pumping technology application and dissemination in Tibet after giving an introduction on the current status of solar PV water pumping technology. Then, the economic evaluation of solar PV water pumping technology was studied.

Keywords: drinking water

收稿日期 2010-11-16 修回日期 2010-12-09 网络版发布日期 2011-05-15

DOI:

基金项目:

通讯作者: 罗红英

作者简介:

作者Email: lhy\_xz@sina.com

参考文献:

- [1] 武建双, 沈振西, 张宪洲. 藏北高原草地生态系统研究进展 [J]. 安徽农业科学, 2009, 37 (14): 6556-6558.
- [2] 强小林, 西藏青稞研究的现状与发展. 西南农业学报, 1991(01): p. 109-114.
- [3] 吕昌河, 西藏尼洋河地区土地资源的可持续利用与保护. 山地研究, 1998. 16(4): p. 319-324.
- [4] 林日暖等编, 西藏拉萨市农业气候资源. 2001, 北京: 气象出版社.
- [5] 胡颂杰等编, 西藏农业概况. 1995, 成都: 四川科学技术出版社.

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(645KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 人畜饮水

本文作者相关文章

- 罗红英
- 崔远来
- 陈坚
- 何东

PubMed

- Article by Luo,H.Y
- Article by Cui,Y.L
- Article by Chen,j
- Article by He,d