

[学院介绍](#)[系所导航](#)[教学招生](#)[师资队伍](#)[学科基地](#)[合作交流](#)[党建工作](#)[学生园地](#)[学院校友](#)[教育基金](#)您当前位置：[首页](#) >> [师资队伍](#) >> [各系教师](#) >> [核能工程系](#) >> [正文](#)

师资队伍

[各系教师](#)[博士生导师](#)[硕士生导师](#)

核能工程系

夏冬梅

2017-09-30 15:14 点击：[3691]

姓名	夏冬梅	性别	女	
所在部门	核能工程系	职称	副教授	
职务		联系电话		
邮箱	xiadm@cqu.edu.cn			

个人简介

博士/副教授，硕士生导师。本科毕业于四川大学核工程与核技术专业，2014.7获中国科学院大学博士学位，方向为粒子物理与原子核物理实验。2014.7进入重庆大学动力工程学院。现主要研究方向为中微子振荡实验、核探测器设计与性能研究、粒子物理实验中的重建软件开发。参与的大型国际合作项目包括大亚湾反应堆中微子实验以及江门中微子实验，在合作组中任重庆大学负责人，主要研究探测器性能及重建软件的开发与优化。目前主持自然科学基金1项，重庆市基金1项。近年在Physice review letter、physics review D、Chinese Physics C、Nuclear Instrument and Method A、J. Radioanal. Nucl. Ch.等上发表文章20余篇，h-index = 13。为J. Radioanal. Nucl. Ch.杂志审稿人。

联系方式：xiadm@cqu.edu.cn

研究方向

- 1、中微子振荡实验
- 2、核探测器设计
- 3、粒子物理实验中软件的开发
- 4、低本底实验

论文发表

承担课题：

- 1, 国际自然科学基金青年基金, 2016/01-2018/12
- 2, 重庆基础及前沿项目, 2016/01-2017/12

发表文章：

- 1, D.M. Xia*, etc., “Relative light yield of liquid scintillator and gadolinium-loaded liquid scintillator”, J. Radioanal. Nucl. Ch., 308, 3(2016),
- 2., D.M.Xia*, etc., “Constraining interacting dark energy models with latest cosmological observations”, Mon. Not, R. Astron. Soc., 463, 1(2016)
- 3, Sai Wang, Yi-Fan Wang, Dong-mei Xia*, etc., “Impacts of dark energy on weighing neutrinos: Mass hierarchies considered”, PHYS. REV. D, 94, 8(2016)
- 4, An, F. P. , etc., “Measurement of the Reactor Antineutrino Flux and Spectrum at Daya Bay”, PHYS. REV. LETT., 116, 6, (2016)
- 5, An, F. P. , etc., “New measurement of θ_{13} via neutron capture on hydrogen at Daya Bay”, PHYS. REV. D ,93, 7(2016)
- 6, An, F. P. , etc., “The detector system of the Daya Bay reactor neutrino experiment”, NUCL. INSTRUM. METH. A, 811, 133–161 (2016)
- 7, An, F. P., etc., “Neutrino Physics with JUNO” J.Phys.G43, 43, 3(2015)
- 8, An, F. P., etc., “Search for a Light Sterile Neutrino at Daya Bay” Phys. Rev. Lett. 113, 141802(2014)
- 9, An, F. P., etc., “The muon system of the Daya Bay Reactor antineutrino experiment” Nucl. Instrum. Meth. A 773, 8–20(2015)
- 10, An, F. P., etc., “Independent measurement of the neutrino mixing angle θ_{13} via neutron capture on hydrogen at Daya Bay”, Phys. Rev. D 90, 7(2014)
- 11, D. M. Xia*, “Maximum likelihood reconstruction for the Daya Bay Experiment”, J.Phys.Conf.Ser., 523, 012025(2014)
- 12, D.M. Xia*, etc., “Temperature dependence of the light yield of the LAB-based and mesitylene-based liquid scintillators”, Chin. Phys. C, 38, 11(2014)
- 13, An, F. P., etc., “Improved Measurement of Electron Antineutrino Disappearance at Daya Bay”, Chin. Phys. C, 37, 011001(2013)
- 14, An, F. P., etc., “Observation of electron-antineutrino disappearance at Daya Bay”, Phys.Rev.Lett., 108, 171803(2012)

上一条: 文青龙 下一条: 唐胜利
【关闭】



低品位能源利用技术及系统教育部重点实验室

能源与动力电气虚拟仿真实验教学中心

地址: 重庆市沙坪坝区沙正街174号 邮编: 400044
电话: (023)65102473
传真: (023)65102473
Email: cte@cqu.edu.cn

Copyright ? 2017 重庆大学能源与动力工程学院 All Rights Reserved.