**姓名：王雅迪**

华北电力大学副教授，博士生导师。博士毕业于中国科学技术大学粒子物理与核物理专业；曾先后在意大利国家核物理研究院弗拉斯卡蒂国家实验室、德国GSI亥姆霍兹美因茨研究所工作。

长期从事高能粒子物理实验和相关软件开发, 北京谱仪（BESIII）合作组成员，在奇特强子态、轻强子谱、QCD物理等方面有突出贡献。近年来，主导或参与发表业内主流或顶级期刊学术论文30余篇。

主讲本科生《原子核物理基础》、《核辐射探测与防护》、《理论力学》（核）等主干课程。

**研究方向：**

①高能物理实验数据分析（Data analysis of high energy physics）

②粒子探测器研发与软件重建（Particle detector development and software reconstruction）

**代表性科研项目:**

(1) 作为项目负责人，主持北京市自然科学基金杰青项目一项；

(2) 作为项目负责人，主持国家自然科学青年基金一项；

(3) 作为项目负责人，承担中国科学院重大科技基础设施开放研究项目一项；

(4) 作为项目负责人，主持中央高校科研基金一项；

(5) 作为研究骨干，参与国家国际科技合作专项项目一项；

(6) 作为研究骨干，参与国家自然科学基金面上项目一项。

**代表性学术论文：**

[1]Study of mixing, Physical Review D (PRD) 83, 032003 (2011).

[2]Observation of Mixing, Physical Review Letters (PRL) 121, 022001 (2018).

[3]Measurement of proton electromagnetic form factors in  in the energy region 2.00-3.08 GeV, Physical Review Letters (PRL) 124, 042001 (2020).

[4]Study of the process  via initial state radiation at BESIII, Physical Review D 99, 092002 (2019).

[5]Measurement of proton electromagnetic form factors in the time-like region using initial state radiation at BESIII, Physics Letters B (PLB) 817, 136328 (2021).

[6]Oscillating features in the electromagnetic structure of the neutron, Nature Physics 17, 1200 (2021).

[7]Proton Electromagnetic Form Factors in the Time-like Region through the Scan Technique, Symmetry 2022, 14(2), 231, 25 January 2022.

[8]Phase angle measurement between strong and EM amplitudes in  decays, Physics Letters B (PLB) 791, 375 (2019).

[9]Analytical Forms of Cross Sections of Di-lepton Production from  Collision around the  Resonance, Chinese Physics C (CPC) 41, 083001 (2018).

[10]A new G-parity violating amplitude in the  decay? Physical Review D (PRD) 95, 034038 (2017).

[11]Observation of  at BESIII, Physical Review D (PRD) 90, 052009 (2014).

[12]Branching fraction measurements of , Physical Review D (PRD) 81, 052005 (2010).

[13]A novel PMT test system based on waveform sampling, Journal of Instrumentation (JINST) 13, T01005 (2018).