

**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 18-099  
SI-HEP-2018-20  
QEFT-2018-12  
arXiv:1806.09288  
June 2018

**Discovery Potential of Stable and  
Near-Threshold Doubly Heavy Tetraquarks  
at the LHC**

A. Ali

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

Q. Qin

*Universität Siegen*

W. Wang

*INPAC, Shanghai Key Laboratory for Particle Physics and Cosmology,  
MOE Key Laboratory for Particle Physics, School of Physics and Astronomy,  
Shanghai Jiao Tong University, Shanghai, China*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**