

DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 12-109
arXiv:1206.4874
June 2012

**Higher Order Mode Spectra and the
Dependence of Localized Dipole Modes
on the Transverse Beam Position in
Third Harmonic Superconducting Cavities
at FLASH**

P. Zhang

University of Manchester, UK

and

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg

N. Baboi

Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg

R. M. Jones

The Cockcroft Institute, Daresbury, UK

ISSN 0418-9833

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG