

Dirac quantization of open *p*-brane

黄永畅

Y. C. Huang

北京工业大学理论物理研究所

Institute of Theoretical Physics

Beijing University of Technology

Based on

- **[1] Cheng-Xin Yu, Yong-Chang Huang, Dirac quantization of open p-brane, Physics Letters B 647 (2007) 49–55.**
- **[2] L. Liao and Y. C. Huang, Non-equivalence of Faddeev-Jackiw Method and Dirac-Bergmann Algorithm and the Modification of Faddeev-Jackiw Method for Keeping the Equivalence, Annals of Physics (New York), 322(2007) 2469.**

[3] Y. C. Huang, J. L. Yang, Modified Faddeev-Jackiw quantization of massive non-Abelian Yang-Mills fields and Lagrange multiplier fields, Physics Letters B, 668 (2008) 438.

- [4] Y. C. Huang, L. Liao and X. G. Lee, Faddeev-Jackiw canonical path integral quantization for a general scenario, its proper vertices and generating functionals, The European Physical Journal, C60 (2009) 481.**

- **[5] L. Liao and Y. C. Huang, The path integral quantization corresponding Faddeev-Jackiw canonical quantization, Physical Review, D75(2007)025025.**
- **[6] Y. C. Huang, C. X. Yu, Quantization and spectrum of open 2-brane, Physical Review, D75 (2007) 044011.**

- **[7] Y. C. Huang, L. X. Yi, Faddeev-Jackiw and the improved methods in quantization of the superconductive system, Annals of Physics (New York), in press.**

关于振兴我国高能物理的一些思考

为什么中国物理学界就没有一个
影响因子**2**以上的杂志？

钱学森之问：为什么我们的学
校总是培养不出杰出(科学大师)
人才？

钱学森认为：“现在中国没有完全发展起来，一个重要原因是没有一所大学能够按照培养科学技术发明创造人才的模式去办学，没有自己独特的创新的东西，老是‘冒’不出杰出人才。”

是否我们确实按照科学本身发展的模式去办杂志了？

微小国新加坡竟然办有：
**International Journal of
Modern Physics A, B, C, D, E**

Modern Physics Letters A , B

And so on

英国办有

Nature

Nature Biotechnology

Nature Cell Biology

Nature Chemical Biology

Nature Chemistry

Nature Clinical Practice

Journals

Nature Communications

Nature Digest

Nature Genetics

Nature Geoscience

Nature Immunology

Nature Materials

- **Nature Medicine**
- **Nature Methods**
- **Nature
Nanotechnology**
- **Nature Neuroscience**
- **Nature Photonics**
- **Nature Physics**
- **Nature Protocols**
- **Nature research**
- **And so on**

- 美国办有
- **Science**
- **Physical Review Letters**
- **Physical Review, A, B,C,
D, E**
- **And so on**

科学无国界, 建议将

Chinese Science Bulletin

SCIENCE CHINA Mathematics

SCIENCE CHINA Chemistry

**SCIENCE CHINA Physics, Mechanics &
Astronomy and so on**

改为(方案1):

Science Bulletin

SCIENCE, Mathematics

SCIENCE, Chemistry

**SCIENCE, Physics, Mechanics & Astronomy
and so on**

改为(方案2):

Science Bulletin

SCIENCE B, Mathematics

SCIENCE C, Chemistry

**SCIENCE G, Physics, Mechanics &
Astronomy and so on**

改为(方案3):

Science Bulletin

Journal of SCIENCE , Mathematics

Journal of SCIENCE C, Chemistry

**Journal of SCIENCE G, Physics, Mechanics
& Astronomy and so on**

- **Change**
- **Chinese Physics A?**
- **Chinese Physics B**
- **Chinese Physics C**
- **as original names**
- **Chinese Physics**
- **High Energy Physics
and Nuclear Physics**

- 建议将只对院士开放的发表论文的绿色通道降低一点,即对主持过国家自然科学基金面上项目并在影响因子4以上杂志作为第一或通讯作者发表过3篇论文以上的博士生导师开放.因为院士毕竟是少数,很难真正提高影响因子

- 这是<<科学>>等高水平杂志的审稿者,能判断自己论文的水平是否值得发表.
- 可使许多高水平审稿者愿意将自己高水平论文投<<科学>>等高水平杂志,从而提高<<科学>>等杂志的影响因.

- 如果以上的有重要实际意义的建议不能采纳不能改变现状,几乎可以肯定:

- 如果中国有科学家获得诺贝尔奖,其发表的论文一定是在国外的杂志上!

- 中国会很难办出世界一流的科学杂志.

• 我们的科学哲学问题

谢谢大家！！