



[首页](#) [概况](#) [人员](#) [教育](#) [科研](#) [党群](#) [招生](#) [招聘](#) [校友](#) [内网](#)



[人员](#)

[首页](#) » [人员](#) » [韩成成](#)

韩成成

[教师名单](#)

[科研人员](#)

[技术人员](#)

[行政人员](#)

[退休人员](#)

职 称： 副教授 博士生导师

学 位： 博士

毕业学校： 中国科学院理论物理研究所

联系电话：

电子邮件： hanchch@mail.sysu.edu.cn



主要经历:

2020.06-至今 中山大学 物理学院 副教授 博士生导师

2019.05-2020.06 韩国高等研究院 博士后

2015.09-2019.03 东京大学 卡弗里数物连携宇宙研究机构(Kavli IPMU) 特任研究员

2014.09-2015.08 韩国亚太理论物理中心 博士后

2009.09-2014.07 中国科学院理论物理研究所 博士

学科方向:

高能物理, 超出标准模型新物理

技术专长:

在国际高能物理顶尖期刊JHEP、PRD、PLB等发表论文47篇, 总引用1700余次, H因子24。主要研究包括模型构造、超对称模型及唯象、暗物质、粒子宇宙学、对撞机物理等。

<https://inspirehep.net/authors/1259916?ui-citation-summary=true>

代表论著:

1. **Muon $g-2$ and coannihilating dark matter in the minimal supersymmetric standard model**, Peter Cox, **Chengcheng Han**, Tsutomu T. Yanagida, Phys.Rev.D 104 (2021) 7, 075035
2. **Searching for heavy neutrino in terms of tau lepton at future hadron collider**, **Chengcheng Han**, Tong Li, Chang-Yuan Yao, Phys.Rev.D 104 (2021) 1, 015036
3. **Probing the doubly charged Higgs boson with a muonium to antimuonium conversion experiment**, **Chengcheng Han**, Da Huang, Jian Tang, Yu Zhang, Phys.Rev.D 103 (2021) 5, 055023
4. **Probing a bino NLSP at lepton colliders**, Junmou Chen, **Chengcheng Han**, Jin Min Yang, Mengchao Zhang, Phys.Rev.D 104 (2021) 1, 015009
5. **Anomaly-free leptophilic axionlike particle and its flavor violating tests**, **Chengcheng Han**, M.L. López-Ibáñez, A. Melis, O. Vives, J.M. Yang, Phys.Rev.D 103 (2021) 3, 035028
6. **A Complete Solution to the Strong CP Problem: a SUSY Extension of the Nelson-Barr Model**, J. Evans, **C. Han**, T. T. Yanagida and N. Yokozaki, Phys.Rev.D 103 (2021) 11, L111701
7. **LFV and $(g-2)$ in non-universal SUSY models with light higgsinos**, **C. Han**, M.L. López-Ibáñez, A. Melis, O. Vives, L. Wu, J.M. Yang, JHEP 05 (2020) 102
8. **A scalar potential from gauge condensation and its implications**, Eung Jin Chun, **Chengcheng Han**, Eur.Phys.J.C 80 (2020) 10, 977
9. **Dirac dark matter in U(1) B-L with the Stueckelberg mechanism**, **Chengcheng Han**, M.L. López-Ibáñez, Bo Peng, Jin Min Yang, Nucl.Phys.B 959 (2020) 115154
10. **Higgsino Dark Matter in a Non-Standard History of the Universe**, Chengcheng Han, Phys.Lett.B 798 (2019) 134997
11. **Quintessence Saves Higgs Instability**, Chengcheng Han, Shi Pi, Misao Sasaki, Phys.Lett.B 791 (2019) 314-318
12. **Right-handed Neutrino Dark Matter in a U(1) Extension of the Standard Model**, Peter Cox,

Chengcheng Han, Tsutomu T. Yanagida, JCAP 01 (2018) 029

13. **LHC Search for Right-handed Neutrinos in Z' Models**, Peter Cox, Chengcheng Han, Tsutomu T. Yanagida, JHEP 01 (2018) 037

14. **Flavoured B-L local symmetry and anomalous rare B decays**, Rodrigo Alonso, Peter Cox, Chengcheng Han, Tsutomu T. Yanagida, Phys.Lett.B 774 (2017) 643-648

15. **Anomaly-free local horizontal symmetry and anomaly-full rare B-decays**, Rodrigo Alonso, Peter Cox, Chengcheng Han, Tsutomu T. Yanagida, Phys.Rev.D 96 (2017) 7, 071701

16. **Probing Light Higgsinos in Natural SUSY from Monojet Signals at the LHC**, C. Han, A. Kobakhidze, N. Liu, A. Saavedra, L. Wu and J. M. Yang, JHEP 1402, 049 (2014)

17. **Probing Natural SUSY from Stop Pair Production at the LHC**, J. Cao, C. Han, L. Wu, J. M. Yang and Y. Zhang, JHEP 1211, 039 (2012)

18. **Revealing the jet substructure in a compressed spectrum**, C. Han and M. Park, Phys. Rev. D 94, no. 1, 011502 (2016)

理工通讯 | 物理学院公共科研平台 | 中大主页
地址: 广州市海珠区新港西路135号 邮编: 510275