

师资队伍

教授 (/cn/members/1)

副教授 (/cn/members/2)

讲师 (/cn/members/3)

专职科研人员 (/cn/members/4)

博士后 (/cn/members/5)

客座教授 (/cn/members/6)

工程技术人员 (/cn/members/7)

教授 (/cn/members/1) / 高显

高显

主要研究方向：宇宙学、引力

E-mail : gaoxian@mail.sysu.edu.cn
(mailto:gaoxian@mail.sysu.edu.cn)

电话：020-84111618

通讯地址：广州市海珠区新港西路135号中山大学东北区336栋
(旧数学楼) 402



个人简介:

高显，男，1986年生。2010年7月于中国科学院理论物理研究所获得理学博士学位。2010年11月起先后于法国巴黎第七大学、日本东京工业大学从事博士后研究，2016年1月任东京大学特任助教。2016年9月通过中组部第十二批“千人计划”青年人才项目引进回国，加盟中山大学物理与天文学院。在国际学术期刊发表论文近40篇，被同行引用约1500次。

研究领域:

1.宇宙学原初暴涨的理论研究与观测试证

2.极早期宇宙和宇宙学尺度上引力理论的检验

3.原初引力波的理论研究与观测

教育背景:

2001.10-2005.07 北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院, 获工学学士学位

2005.09-2010.07 中国科学院理论物理研究所, 获理学博士学位

职业经历:

2010.11-2013.09 法国巴黎第七大学, 博士后

2013.09-2016.01 日本东京工业大学, 博士后

2016.01-2016.08 日本东京大学, 特任助教

2016.09-至今 中山大学物理与天文学院, 教授

代表性论文:

1. Tomohiro Fujita, Xian Gao, Jun'ichi Yokoyama, Spatially covariant theories of gravity: disformal transformation, cosmological perturbations and the Einstein frame, JCAP 1602 (2016) no.02, 014

2. Xian Gao, Hamiltonian analysis of spatially covariant gravity, Phys.Rev. D90 (2014) 104033

3. Xian Gao, Tsutomu Kobayashi, Masahide Yamaguchi, Daisuke Yoshida, Covariant Stückelberg analysis of de Rham-Gabadadze-Tolley massive gravity with a general fiducial metric, Phys.Rev. D90 (2014) no.12, 124073

4. Xian Gao, Unifying framework for scalar-tensor theories of gravity, Phys.Rev. D90 (2014) 081501

5. Xian Gao, David Langlois, Shuntaro Mizuno, Influence of heavy modes on perturbations in multiple field inflation, JCAP 1210 (2012) 040

6. Xian Gao, Tsutomu Kobayashi, Masahide Yamaguchi, Jun'ichi Yokoyama, Primordial non-Gaussianities of gravitational waves in the most general single-field inflation model, Phys.Rev.Lett. 107 (2011) 211301
7. Xian Gao, Daniele A. Steer, Inflation and primordial non-Gaussianities of 'generalized Galileons', JCAP 1112 (2011) 019
8. C. Deffayet, Xian Gao, D.A. Steer, G. Zahariade, From k-essence to generalised Galileons, Phys.Rev. D84 (2011) 064039
-



地址：中国广东省珠海市香洲区唐家湾大学路2号 中山大学物理与天文学院
邮编：519082
电话：0756-3668932
管理登录 (cas)