附件2：

项目名称：宇宙暗物质大尺度分布的精确探测与建模

提名专家：景益鹏（上海交通大学）

主要完成人（完成单位）：杨小虎（中国科学院上海天文台）

代表性论文（专著）目录：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文（专著）名称/刊名/作者 | 年卷页码（xx年xx卷xx页） | 发表时间（年月日） | 通讯作者（含共同） | 第一作者（含共同） | 国内作者 | 论文署名单位是否包含国外单位 | 国内/国外代表性论文（专著） |
| 1 | GalaxyGroups in the SDSS DR4. I. The Catalog and Basic Properties,The Astrophysical Journal，Xiaohu Yang, H. J. Mo, Frank C. van den Bosch, Anna Pasquali, Cheng Li, and Marco Barden | 2007年671卷153页 | 2007年12月10日 | Xiaohu Yang | Xiaohu Yang | 杨小虎、李成 | 是 | 国内 |
| 2 | Galaxy Groups in the SDSS DR4. II. Halo Occupation Statistics, The Astrophysical Journal,Xiaohu Yang, H. J. Mo, and Frank C. van den Bosch | 2008年676卷248页 | 2008年3月20日 | Xiaohu Yang | Xiaohu Yang | 杨小虎 | 是 | 国内 |
| 3 | Galaxy Groups in the SDSS DR4. III. The Luminosity and Stellar Mass Functions, The Astrophysical Journal，Xiaohu Yang, H. J. Mo, and Frank C. van den Bosch | 2009年695卷 900页 | 2009年4月20日 | Xiaohu Yang | Xiaohu Yang | 杨小虎 | 是 | 国内 |
| 4 | Evolution of the Galaxy-Dark Matter Connection and the Assembly of Galaxies in Dark Matter Halos, The Astrophysical Journal,Xiaohu Yang, H. J. Mo, Frank C. van den Bosch, Youcai Zhang, and Jiaxin Han | 2012年752卷 41页 | 2012年6月10日 | Xiaohu Yang | Xiaohu Yang | 杨小虎、张友财、韩家信 | 是 | 国内 |
| 5 | An Extended Halo-based Group/Cluster Finder: Application to the DESI Legacy Imaging Surveys DR8, The Astrophysical Journal,Xiaohu Yang, Haojie Xu, Min He, Yizhou Gu, Antonios Katsianis, Jiacheng Meng, Feng Shi, Hu Zou, Youcai Zhang, Chengze Liu, Zhaoyu Wang, Fuyu Dong, Yi Lu, Qingyang Li, Yangyao Chen, Huiyuan Wang, Houjun Mo, Jian Fu, Hong Guo, Alexie Leauthaud, Yu Luo, Jun Zhang, and Ying Zu | 2021年909卷143-159页 | 2021年3月1日 | Xiaohu Yang | Xiaohu Yang | 杨小虎、许浩杰、何敏、顾一舟、Katsianis Antonios、孟佳程、史峰、邹虎、张友财、刘成则、王兆钰、董符煜、庐宜、李清洋、陈洋遥、王慧元、富坚、郭宏、罗煜、张骏、祖颖 | 是 | 国内 |