**物理学科组导师为2023年“英才计划”学员**

**推荐的专业学术期刊和相关图书**

**学术期刊类：**

《物理学进展》

《物理》

《大学物理》

《物理实验》

《激光与光电子学进展》

《中国科学: 物理学 力学 天文学》

《物理学报》

《光学学报》

《中国激光》

**图书类（主要来自中国物理学会推荐精选的科普图书作品）：**

《“未来”科学家》

作者：未来科学大奖委员会

出版社：科学出版社

《数学漫谈》

作者：袁亚湘

出版社：科学出版社

《极简天文课》

作者：张双南

出版社：科学出版社

《跟着物理学家学物理》

作者：[日]左卷健男

译者：黎瑞芝

出版社：中国青年出版社

《如何跟你的狗聊量子物理》

作者：查德·奥泽尔

译者：朱凯

出版社：北京科学技术出版社

《夜观星空：天文观测实践指南》

作者：特伦斯迪金森

译者：谢懿

出版社：北京科学技术出版社

《天文学入门：带你一步一步成功探索星空》

作者：魏纳·E.策尔尼克，赫尔曼-米歇尔·哈恩

译者：庄仲华

出版社：北京科学技术出版社

《格物致理：改变世界的物理学突破》

作者：罗伯特·斯奈登（Robert Snedden）

译者：何万青，何佳茗

出版社：电子工业出版社

《磅礴为一：通才型学者的风范》

作者：曹则贤

出版社：外语教学与研究出版社

《爱丽丝漫游量子奇境》

作者：罗伯特·吉尔莫

译者：程心如

出版社：外语教学与研究出版社

《爱因斯坦也犯错：天才的一生》

作者：戴维·博达尼斯

译者：李军刚，李力，程书明

出版社：外语教学与研究出版社

《云端脚下：从一元二次方程到规范场论》

作者：曹则贤

出版社：世界图书出版公司

《数学新体验》

作者：詹姆斯·坦顿，哈罗德·莱特著

译者：邹云志

出版社：世界图书出版公司

《群星闪耀：量子物理史话》

作者：张天蓉

出版社：清华大学出版社

《时空本质：相对论的故事》

作者：张天蓉

出版社：清华大学出版社

《宇宙奥德赛：漫步太阳系》

作者：王爽

出版社：清华大学出版社

《物理君大冒险：“中科院物理所”趣味科普特辑》

作者：中科院物理所

出版社：北京联合出版公司

《欢迎来到宇宙》

作者：尼尔·德格拉斯·泰森（Neil deGrasse Tyson），J. 理查德·戈特（J. Richard Gott），迈克尔·A. 施特劳斯（Michael A. Strauss）

译者：孙正凡，梁焰，李旻

出版社：人民邮电出版社

《1小时漫游量子世界》

作者：Alien老吴

出版社：人民邮电出版社

《1小时看懂相对论（漫画版）》

作者：武子

出版社：人民邮电出版社

《像大科学家一样做实验》

作者：迈克·巴菲尔德

译者：陈芳芳

出版社：中信出版集团

《爱因斯坦叔叔的侦探所》

作者：【韩】金大朝

译者：秦晓静

出版社：中信出版集团

《天才也疯狂（漫画故事版）·霍金和黑洞的奥秘》

作者：[意]卢卡·诺维利 著绘

译者：张云舒

出版社：中信出版集团

《冰洲上的游戏：段煦南极博物笔记》

作者：段煦

出版社：化学工业出版社

《一本书读懂石墨烯》

作者：由伟

出版社：化学工业出版社

《空间站全景立体书：繁星作伴好还乡》

作者：汤波、史晓宁、顾璐琰 /编著，派糖童书 /编绘

出版社；化学工业出版社

《起源与归宿 ：从大爆炸到宇宙尽头》

作者：《环球科学》杂志社 编

出版社：机械工业出版社

《探寻多重宇宙：额外的时空维度》

作者：《环球科学》杂志社 编

出版社：机械工业出版社

《我是个科学家，我没那么了不起：学霸的非典型往事》

作者：豌豆皮

出版社：机械工业出版社

《万物原理》

作者：弗兰克·维尔切克

译者：柏江竹，高苹

出版社：中信出版集团

《追捕祝融星》

作者：托马斯·利文森

译者： 高爽

出版社：民主与建设出版社

《十问：霍金沉思录》

作者：史蒂芬·霍金

译者：吴忠超

出版社：湖南科学技术出版社

《别逗了，费曼先生》

作者：R.P.费曼，R.莱顿

译者：王祖哲

出版社：湖南科学技术出版社

《物理定律的本性》

作者：理查德·费曼

译者：关洪

出版社：湖南科学技术出版社

《人人可懂的量子计算》

作者：克里斯·伯恩哈特（Chris Bernhardt）

译者：邱道文，周旭 等

出版社：机械工业出版社

《宇宙观：一场跨越时空的宇宙探秘之旅》

作者：尼古拉斯·米（Nicholas Mee）

译者：屈艳，左文文

出版社：机械工业出版社

《追光——光学的昨天和今天》

作者：雷仕湛、屈炜、缪杰

出版社：上海交通大学出版社

《人类希望之光:激光 》

作者：董克

出版社：上海交通大学出版社

《玻璃丝的神通:浅谈光纤通信》

作者：赵梓森

出版社：清华大学出版社