




我所尹球研究员主持的“大气短波辐射传输的解析递推算法研究”于04年2月结项

来源: 技术物理研究所网站 作者: 坚国

由我所尹球研究员主持的上海市自然科学基金项目“大气短波辐射传输的解析递推算法研究”经过二年的工作, 于04年2月结项。

大气短波辐射传输因其多次散射特点而比只有吸收发射过程的大气长波辐射传输复杂得多。项目组以辐射函数概念为出发点, 通过对辐射函数各种递推性质和使用方法的深入研究, 建立了一种能够高效处理大气短波辐射传输过程的解析递推方法。相比于以往国外科学家建立的方法, 该方法能同时兼顾计算精度和计算速度。在数值天气预报和对地遥感分析等领域具有重要应用价值。

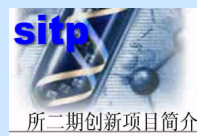
相关信息: 自然科学基金

- [我所2007年度国家自然科学基金资助创历史新高](#) (9. 30)
- [材器中心衬底材料组孙士文获国家自然科学基金资助](#) (11. 1)
- [倪云芝高级工程师申请的上海市自然科学基金“双色红外探测器阵列读出电路…”](#) (9. 4)
- [上海市自然科学基金“THz波段光子晶体的制备及其光学性质研究”顺利结题](#) (8. 28)
- [我所红外物理室一项国家自然科学基金项目“集成铁电器件中光电行为动力学…”](#) (4. 7)
- [本所7人获得2003年国家自然科学基金面上基金资助](#) (10. 31)

图片报道



[我所实用型模块化成像](#)



[我所二期创新项目“碲](#)



[上海技术物理研究所尹](#)



[我所“静止气象卫星遥](#)



[我所2002年度共取](#)