《国外优秀数学教材系列:微积分与解析几何(影印版·原书第2版)》除具有标准微积分教材的内容外，书中例子偏重实际，侧重于微积分的应用。同时补充了三角函数、极坐标等理论知识，使学生从高中到大学平稳过渡。文中穿插数学史与数学文化的相关内容，同时附录中提供了大量的补充内容以及严格的理论证明，适合不同层次的学生按需要学习。附加问题生动有趣，多是相关内容的经典结论