

《几何讲义 第一学期 解析几何》

图书基本信息

书名：《几何讲义 第一学期 解析几何》

13位ISBN编号：9787040010763

10位ISBN编号：7040010763

出版时间：1992

出版社：高等教育出版社

作者：M.M.Postnikov

页数：319

译者：周友成

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《几何讲义 第一学期 解析几何》

作者简介

《几何讲义 第一学期 解析几何》

精彩短评

- 1、特别喜欢几何，特别喜欢俄罗斯大叔们的写作。。。其实能读懂《俄罗斯。代数引论》那套书，这本书不用读了。
- 2、好书！
- 3、感觉Postnikov是几何入门最佳的书，十分严密又不失直观。

《几何讲义 第一学期 解析几何》

精彩书评

1、要说笔者对最近高等教育出版社搞的俄罗斯数学教材选译活动所作的最大批评的话，那就是居然没有波老的几何讲义全集！人家也是在莫斯科大学讲课的，咋待遇就差这么多呢！这套教材水平很高，虽然题名是解析几何，但为了在大二就能教流形上的几何学，这本教材并不仅仅是解析几何的传统内容。全书共28讲，但其实是为了技术原因而分开最后一讲，现在是29讲。解析几何的传统内容，只有16讲左右。全书可以分为三个部分：三维空间向量理论、二次曲线论、射影几何论。第1讲至第16讲是三维空间向量理论，为了从更高水平上考察三维空间，并且区别不同类的向量，引入了二重向量和三重向量。最后指出，在三维空间，二重向量可以还原为向量，从而能够把向量外积和一维向量给区别开来。第17讲至第23讲是二次曲线论，不仅讲了传统的处理，还引入了实-复向量空间，讨论了任意域上的二次曲线。第24讲至第29讲是射影几何论，用两种方法建立了射影几何，一是传统的添加理想点，二是群论的构造，讨论了射影几何的二次曲线，讨论了仿射变换和分解，构造了一些实的或复的射影空间模型，证明了射影几何定理，讨论了复射影直线上的线性分式变换。总的来说，这书有深度，思想新颖，可以归入经典。

《几何讲义 第一学期 解析几何》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com