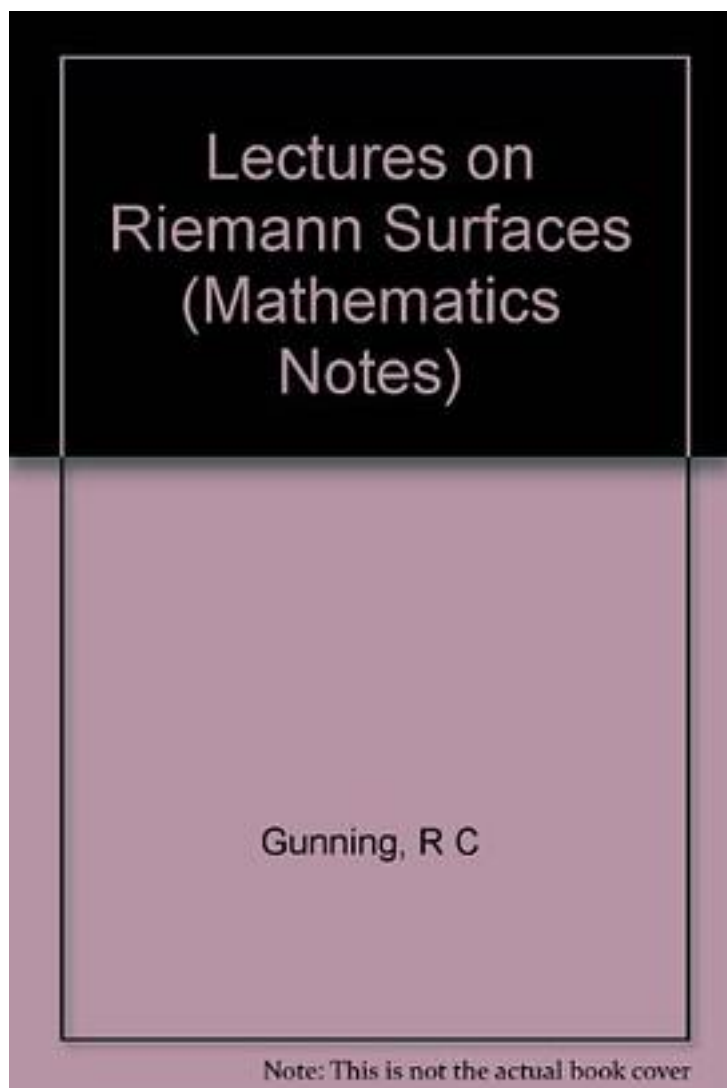


Lectures on Riemann Surfaces



[Lectures on Riemann Surfaces_ 下载链接1](#)

著者:Robert C. Gunning

出版者:Princeton University Press

出版时间:1966-10-21

装帧:Paperback

isbn:9780691079974

作者介绍:

目录:

[Lectures on Riemann Surfaces_下载链接1_](#)

标签

数学

黎曼曲面

黎曼面

黎曼几何

on

Surfaces

Riemann

PUP

评论

一般工具应用在黎曼曲面上，这本书是黎曼曲面的经典之作：向量丛等价于它的截面的层（局部自由全纯函数模层）；复向量丛和全纯向量丛的区分后者是解析条件而前者仅仅是向量空间。张量积和对偶赋予复流形上线丛一个阿贝群结构，也就是群 $\text{pic}(X)=H^1(X,O_X)$ 利用指数序列研究。柯西黎曼方程理解为全纯函数层的部分优层分解

着重讲了上同调群，Gunning广义函数爱好者，没用椭圆曲线证明Riemann Roch

[Lectures on Riemann Surfaces 下载链接1](#)

书评

[Lectures on Riemann Surfaces 下载链接1](#)