

# Grothendieck 《基础代数几何学(FGA)》 解读（影印版）



[Grothendieck 《基础代数几何学\(FGA\)》 解读（影印版） 下载链接1](#)

著者:Barbara Fantechi

出版者:高等教育出版社

出版时间:

装帧:平装-胶订

isbn:9787040510126

Alexander

Grothendieck以极其深刻、极富创造性的思想，使得代数几何学发生了里程碑式的变革。他在1957年到1962年的布尔巴基讨论班上给出了他的新理论的一个概述，然后将这些讲义整理成一系列的文章，编成了著名的《基础代数几何学》(Fondements de la géométrie algébrique)，即我们熟知的FGA。

FGA中的许多内容目前已广为人知，然而仍有一些知识是大家所不了解的，只有少数几

何学家熟悉它的全部内容。本书源自2003年在意大利的里雅斯特(Trieste)开设的基础代数几何高级学校，目的就是完善Grothendieck对于其理论过于简要的概述。本书讨论的四个重要主题为：

下降理论、Hilbert和Quot概形、形式存在定理和Picard概形。作者们给出了主要结果的完整证明，在必要时使用较新的概念以使读者更好理解，并且阐述了FGA的理论与新近发展的联系。

本书适合于对代数几何学感兴趣的研究生和专业研究人员阅读。学习本书需要全面扎实的基础概形理论知识。

作者介绍:

目录:

[Grothendieck 《基础代数几何学\(FGA\)》 解读（影印版） 下载链接1](#)

## 标签

代数几何

数学

2019

## 评论

这书在《爱情公寓5》第12集26：06出现了。看书的是00后。

-----  
[Grothendieck 《基础代数几何学\(FGA\)》 解读（影印版） 下载链接1](#)

## 书评

带学生读过一部分。Quot可表源于Grassmanian源于Projective space（两个技术性的东西是regularity和flattening stratification，希望证明固定Hilbert polynomial的部分是finite type于是quasi-compact），Deformation theory求切空间维数、证明光滑性（obstruction theory），...

-----  
20世纪的代数几何学领域产生了许多天才和菲尔兹奖得主，但上帝只有一个，他就是亚历山大·格罗滕迪克。他的系列专著EGA是公认的代数几何圣经。  
牛人格罗滕迪克到底有多牛？隔行如隔山，这个问题其实是外行如我辈根本不可能回答的。接近答案的唯一的途径，只能是看同领域其他...

-----  
这就是我如何在豆瓣发现代数几何与爱情公寓的联系.....  
.....  
.....  
.....

-----  
[Grothendieck 《基础代数几何学\(FGA\)》 解读（影印版）\\_下载链接1](#)