

摘 要

丢番图逼近中经典的 Dirichlet 逼近定理告诉我们用有理数逼近一般实数时误差如何由分母控制。围绕 Dirichlet 定理我们将定义几种反常丢番图性质，并且将它们与齐性空间中的动力学性质联系起来。最后我们介绍一些近期关于流形演化等分布的结果，及其在流形上丢番图逼近的应用。