

第七天讲义

拓扑导引

2021 唯理中国“思考数学与科学”工作坊

讲师：王滢

邮箱：ywangx@umich.edu

1. 我们不仅仅可以利用代数工具（如基本群）来获取一个拓扑空间的信息。正如今天所讨论的，我们可以反其道而行之，使用拓扑来证明代数的定理。根据今天讨论的内容，尽可能精准地总结代数基本定理的拓扑证明。