

姓名：高谋

学位职称：博士副教授

Email: gaomou@ustl.edu.cn

主讲课程：离散数学

科研方向：组合数学



#### 教育工作简历：

2005. 09–2008. 07, 北京理工大学 学士

2008. 09–2011. 07, 北京大学 硕士

2012. 09–2016. 05, 南洋理工大学 博士

#### 学术成果：

##### 【代表性学术著作、论文】

1. B. De Bruyn and M. Gao. A characterization of the Coxeter cap. *Designs, Codes and Cryptography*, 2022, 90: 199–213.
2. B. De Bruyn and M. Gao. Pseudo-embeddings and quadratic sets of quadrics. *Designs, Codes and Cryptography*. 90 (2022), 199–213.
3. B. De Bruyn and M. Gao. The homogeneous pseudo-embeddings and hyperovals of the generalized quadrangle  $H(3, 4)$ . *Linear Algebra and its Applications*. 593 (2020), 90–115.
4. B. De Bruyn and M. Gao. On four codes with automorphism group  $P\Sigma L(3, 4)$  and pseudo-embeddings of the large Witt designs. *Designs, Codes and Cryptography*. 88 (2020), 429–452.

##### 【主要科研项目】

国家自然科学基金青年项目，12001083，点线几何的伪嵌入问题研究，  
2021-01-01 至 2023-12-31，主持