

摘要

判断一个给定的多项式是否是置换多项式是一个困难且有实际应用背景的问题。最近,在许多学者的努力下,置换多项式,特别是三项置换多项式的构造和判断已经有了很多进展和一些较为一般的结论。这里主要介绍最近关于三项置换多项式的一些已有的方法和相关的结论,其中包括了我们在这一方面的部分结果。