

## 2013 年大连理工大学 601 数学物理方法 2 考研试题(回忆版)

本试题由 kaoyan.com 网友 yuanyanle 提供

数理：10 道简答共 60 分。基本都是往年的真题，今年的第 10 个有点出人意料，是有关格林函数求像电荷的电量，还有格林函数。两道计算题 20 分，1.  $X$  的平方乘以勒让德多项式从  $-1$  到  $1$  积分。2. 留数定理实轴和上半面都有奇点。四大大题。15, 15, 20, 20 分。1. 傅里叶积分变换求半无界定结问题。2. 分离变量求非其次问题，这个题是最难的一道。3. 球函数问题，求球壳的电量分布。4. 2003 年的原题柱函数问题。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 [suggest@kaoyan.com](mailto:suggest@kaoyan.com)。