

挑战杯

# 获奖证书

为表彰第十三届“挑战杯”山东省大学生课外学术科技作品  
竞赛获奖作品，经竞赛评委会评选、组委会审定，特颁此证。

作品名称：夜光型温敏吸水膨胀热塑性硫化胶的制备及性能

获奖等次：三等奖

第一作者：李 帅

其他作者：郎丰正、王利杰

指导教师：王兆波、毛常明



证书编号：DT2013284