



# 河北省教学成果奖 获奖证书

获奖成果：化学创新人才多维培养模式的研  
究与实践

获 奖 者：申世刚 徐建中 白国义 张红医  
单金缓 张金超 闰明涛 刘 磊

获奖等级：二等奖

证 书 号：GDJY-20162001

