



第十二届 **挑战杯**
天津市大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

韩孝忠 田志东 赵辉 同学：

你(们)的作品《葡萄糖的衍生物研究》
在第十二届“挑战杯”天津市大学生课外学术
科技作品竞赛中荣获市级 **一** 等奖。



共青团天津市委员会



中共天津市委教育工委



天津市科学技术委员会



天津市教育委员会



天津市科学技术协会



天津市学生联合会

二〇一三年六月



第十二届 **挑战杯**
天津市大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

赵淑婷 李国栋 同学：

你(们)的作品《^{SA和PEG引发对NaCl胁迫下拟南芥}
萌发及幼苗生长的影响》
在第十二届“挑战杯”天津市大学生课外学术
科技作品竞赛中荣获市级 **三** 等奖。



共青团天津市委员会



中共天津市委教育工委



天津市科学技术委员会



天津市教育委员会



天津市科学技术协会



天津市学生联合会

二〇一三年六月



第十二届 **挑战杯**
天津市大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

马群, 贾赫, 许帆, 刘静, 王烁 同学:

你(们)的作品《不同灌溉模式对设施番茄盐与土壤
养分迁移的影响研究》
在第十二届“挑战杯”天津市大学生课外学术
科技作品竞赛中荣获市级 **二** 等奖。



共青团天津市委



中共天津市委教育工委



天津市科学技术委员会



天津市教育委员会



天津市科学技术协会



天津市学生联合会

二〇一三年六月



第十二届 **挑战杯**
天津市大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

彭雪玲, 宋宾斌, 刘梅方 同学:

你(们)的作品《 智能双水相体系的构建 》
在第十二届“挑战杯”天津市大学生课外学术
科技作品竞赛中荣获市级 **三**等奖。



共青团天津市委员会



中共天津市委教育工委



天津市科学技术委员会



天津市教育委员会



天津市科学技术协会



天津市学生联合会


二〇一三年六月



第十二届 **挑战杯**
天津市大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

王坤, 刘梦虹, 李娜, 曹海燕, ^{石鹏} 同学:

你(们)的作品 《^{转座酶}单胞菌TP-3中葡萄糖磷酸
变位酶的基因克隆、表达及酶活性分析
在第十二届“挑战杯”天津市大学生课外学术
科技作品竞赛中荣获市级  等奖。



共青团天津市委员会



中共天津市委教育工委



天津市科学技术委员会



天津市教育委员会



天津市科学技术协会



天津市学生联合会

二〇一三年六月



第十二届 **挑战杯**
天津市大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

王有芳, 真子梅, 任灿 同学:

你(们)的作品《互助青稞酒酒曲酶制剂的研制》
在第十二届“挑战杯”天津市大学生课外学术
科技作品竞赛中荣获市级 **二** 等奖。



共青团天津市委员会



中共天津市委教育工委



天津市科学技术委员会



天津市教育委员会



天津市科学技术协会



天津市学生联合会

二〇一三年六月



第十二届 **挑战杯**
天津市大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

李国路, 赵淑婷, 李振超 同学:

你(们)的作品《玉米自交系耐盐性筛选研究》
在第十二届“挑战杯”天津市大学生课外学术
科技作品竞赛中荣获市级 **二** 等奖。



共青团天津市委



中共天津市委教育工委



天津市科学技术委员会



天津市教育委员会



天津市科学技术协会



天津市学生联合会

二〇一三年六月



第十二届 **挑战杯**
天津市大学生课外学术科技作品竞赛

获奖证书

田立鹏 周赞 同学：

你(们)的作品《天津市“五老”队伍参加青年思想道德
建设现状调查与分析》
在第十二届“挑战杯”天津市大学生课外学术
科技作品竞赛中荣获市级 **三** 等奖。



共青团天津市委员会



中共天津市委教育工委



天津市科学技术委员会



天津市教育委员会



天津市科学技术协会



天津市学生联合会

二〇一三年六月