

您现在的位置: 工学网 >> 新闻NEW >> 头条 >> 要闻 >> 正文

“杰瑞杯”中国研究生石油装备创新设计大赛全国总决赛举行 “海底管道卡压式机械连接器”获特等奖

作者: 齐云鹤 丁...

文章来源: 新闻中心

点击数: 2922

更新时间: 2017/9/26 18:12:20

大 中 小



9月23日至24日,“杰瑞杯”第四届中国研究生石油装备创新设计大赛决赛在东北石油大学举行。我校代表队获得大赛特等奖1项、一等奖1项、二等奖3项、三等奖3项,学校获“优秀组织奖”,创历史最好记录。

由我校机电工程学院王立权教授指导,研究生李振宇、魏宗亮、张森、周健组成的团队的作品《海底管道卡压式机械连接器》在千余件作品中脱颖而出,获得石油装备类唯一1项特等奖。该连接器在国家自然科学基金资助下完成,可用于深海海底管道的连接与抢修,具有连接速度快、密封性能好、成本低、应用范围广等优势,实现了众多技术突破,在非焊接连接领域达到了国际先进水平。基于该作品,团队已发表了多篇SCI学术论文,获得多项发明专利授权。目前,该项作品完成了多多样机试验,即将进入产业化发展阶段。

此次比赛分为石油装备组和机械创新组,共有来自全国48所参赛单位的1240支队伍参赛,204支参赛队伍成功晋级全国总决赛。我校机电工程学院共有8件作品晋级全国总决赛,除特等奖作品外,王海行等人的作品《仿生水液压阀体及水液压实验台设计》获得一等奖;倪龙海等人的作品《主从式腹腔镜微创手术机器人》、张驰等人的作品《电液复合式水下控制模块》、朱文锦等人的作品《基于气浮技术的仿水母清油平台》获得二等奖;杨海鹏等人的作品《绳索牵引下肢康复机器人》、梁啸宇等人的作品《仿生型混合驱动水下滑翔机》、李征远等人的作品《电动手动双作用式半平衡大深度通海截止阀》获得三等奖。

中国研究生石油装备创新设计大赛是“中国研究生创新实践系列大赛”主题赛事之一,由教育部学位与研究生教育发展中心、中国石油和石油化工设备工业协会、中国石油教育学会联合主办。大赛秉承创新发展的理念,以“创新石油装备人才引领未来”为主题,围绕石油装备和机械装备行业的技术创新,为广大研究生提供创新交流和创新实践的平台,激发创新热情,培养创新思维,增强自主创新能力和综合实践能力,促进研究生培养质量不断提高。

文章录入: UX_jiaticiantian 责任编辑: UX_jiaticiantian

【发表评论】 【加入收藏】 【告诉好友】 【打印此文】 【关闭窗口】

分享到:

新闻最新

【班主任手记】以育人为...
材化学院党委理论学习中...
“见微知爱 心手相传”公...
自动化学院学生党支部开...
经管学院举办“青春新时...
我校留学生座谈热议十九...
船舶学院多种形式学习十...
体育部开展“不忘初心 牢...
安全保卫处党支部学习十...
国际合作教育学院党总支:

精彩回顾

【时文】中国共产党历次...
上海交大团队成功开发新...
浙江大学徐文渊团队获网...
施一公研究组发文报道酸...
【时文】“双一流”为高...
【时文·校院两级中心组...
【时文·校院两级中心组...
【时文·校院两级中心组...
【时文·校院两级中心组...
【时文·校院两级中心组...



欢迎扫描二维码
对网站建设提出意见建议

哈尔滨工程大学网络宣传中心版权所有 Copyright © 2014 All Rights Reserved 黑ICP备05000009号