

# Contents

# 目录

国家科学技术奖励专题 ..... P01

## 行业动态

机械工业年终盘点：经济运行稳中向好，发展活力有所增强 ..... P05  
2018年工业节能与综合利用工作要点 ..... P08  
国家标准委印发《2018年全国标准化工作要点》 ..... P10

## 协会动态

中国机械制造工艺技术发展研讨会在京召开 ..... P14

## 专家视点

特种旋压成形技术的研究进展及前沿挑战 ..... P15

## 工艺创新

发动机曲轴与活塞连杆装配顺序研究应用 ..... P22  
氧化铝焙烧回转窑改造活性石灰生产线实践 ..... P25  
微通道换热器铜铝管腐蚀失效分析及对策 ..... P28  
焊装门盖自动线及其夹具柔性切换系统 ..... P33

## 优秀成果

复杂铸件近净成形铁型覆砂铸造关键技术与装备 ..... P38  
基于A面重构方法的发罩外板全型面回弹分析与补偿技术 ..... P39  
上海通用昂科威（D11 UB 平台）车用QFZW13520型散热器风扇总成 ..... P40

## 协会通知

关于组织召开2018年全国机电企业工艺年会的通知（第一号） ..... P41  
关于组织申报、推荐第八届“绿色制造科学技术进步奖”的通知 ..... P42