附件

山东省技术创新优秀成果、优秀新产品、

优秀论文评选获奖项目名单

优秀成果

一等奖：64项

1.山东银鹰炊事机械有限公司: 现代项目管理在研发炊机数据管理项目上的应用

2.山东鲁能智能技术有限公司: 变电站设备带电检修维护作业机器人

3.山东玲珑轮胎股份有限公司: 18.00-25 E-3耐寒工程轮胎的开发

4.山东玲珑轮胎股份有限公司: 6.50R16 LT、7.00R16 LT等轻卡系列化产品开发

5.山东玲珑轮胎股份有限公司: SUV ALL Terrain轮胎的研究开发

6.山东金宝电子股份有限公司: 高CTI CEM-3复合基覆铜板

7.山东金宝电子股份有限公司: 高密度互联印制电路用反转铜箔

8.山东康泰实业有限公司: 生理相干身心平衡系统（MSPCS）

9.山东康泰实业有限公司: 一体式豪华智能按摩椅

10.招远市鹏泰轮胎翻新有限公司: 新型中垫胶和胎面胶料轮胎翻新技术

11.泰安泰山高压开关有限公司: 126kV小型化GIS

12.泰安泰山高压开关有限公司: 252kV GIS卧式断路器

13.鲁普耐特集团有限公司: 芳纶柔性防火织物的开发及应用

14肥城白庄煤矿有限公司: 高承压水煤层开采底板注浆新型复合材料研发与效果评价

15.肥城白庄煤矿有限公司: 矿井呼吸性粉尘综合治理技术与效果评价研究

16.肥城矿业集团单县能源有限责任公司、中国矿业大学: 大倾角千米埋深破碎顶板软煤大采高综采关键技术研究

17.肥城矿业集团梁宝寺能源有限责任公司: 煤矿矿井水高效处理及资源化利用关键技术

18.山东百圣源集团有限公司: GBX2600/5X5高速智能无卡轴旋切单板生产线

19.山东百圣源集团有限公司: SL2600/5A数控无卡轴旋切机

20.威海海马地毯集团有限公司: 一种环保块状软底地毯

21.山东新北洋信息技术股份有限公司: 自助硬币兑换机

22.山东新北洋信息技术股份有限公司: 现金循环处理模块

23.山东泰山钢铁集团有限公司: 非真空条件冶炼022Cr11Ti超纯铁素体不锈钢工艺

24.山东泰山钢铁集团有限公司: 高合金耐热不锈钢06Cr25Ni20（310S）钢带工艺技术研发

25.莱芜燕山新材料有限公司: 旋翼多级导叶泵精密铸造技术研究及应用

26.山东罗欣药业集团股份有限公司: 头孢西酮钠及注射用头孢西酮钠

27.保龄宝生物股份有限公司: 海藻糖绿色生产关键技术工艺研究

28.保龄宝生物股份有限公司: 低聚异麦芽糖生产关键技术及在饲料中的应用

29.德州华源生态科技有限公司: 高支羊毛包芯纱技术的研究及产品开发

30.中铁十局集团第一工程有限公司: 复杂地层明暗挖结合立体交叉洞室群外挂分离岛式地铁车站综合施工技

31.中铁十局集团第三建设有限公司: 正倒Y型独塔双索面斜拉桥综合施工技术

32.中铁十局集团第四工程有限公司: 超大型集束正六边形煤仓群综合施工技术

33.中铁十局集团西北工程有限公司: 温拌橡胶沥青SMA路面施工技术研究

34.中铁十局集团西北工程有限公司: 黄土地区暗挖通道近距离上跨既有地铁隧道安全控制技术研究

35.中铁十局集团建筑工程有限公司: 滨海滩区大型市政工程综合施工技术研究

36.中铁十局集团建筑工程有限公司: 复杂地质双干线营运车站改造工程综合施工关键技术

37.兖州煤业股份有限公司、天津华宁电子有限公司: 基于永磁电机直驱的智能高效高可靠胶带运输系统

38.兖州煤业股份有限公司、西安科技大学、徐州金铧西矿用设备配件有限公司: 风力扩展除尘技术研究与应用

39.兖州煤业股份有限公司东滩煤矿：综采工作面折叠式可伸缩带式输送机研制与应用

40.兖州煤业股份有限公司东滩煤矿：采动影响下薄夹矸煤巷支护技术研究与应用

41.兖矿鲁南化工有限公司： 煤化工废水生化处理关键技术研究与示范

42.兖矿集团唐村实业有限公司：芳纶（普通/阻燃）输送带的研制

43.山推工程机械股份有限公司：SD32J plus履带式推土机

44.山推工程机械股份有限公司：SG18J-3自行式平地机

45.滨州亚光家纺有限公司：少水短流程复合功能性新型环保无捻织物

46.滨州亚光家纺有限公司：基于超临界CO2流体介质的家纺产品无水生态染色关键技术

47.淄博大染坊丝绸集团有限公司：独宽幅真丝炫彩超数码宽幅家纺印花技术工艺

48.枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司：大采高综采面增渗注水与高效雾化融合防尘技术工艺研究

49.枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司：厚煤层开采提高煤炭资源回收率的系统研究与应用

50.枣庄市建阳热电有限公司：炭黑尾气在燃煤电厂清洁发电技术研究与应用

51.山东齐星新能源科技有限责任公司：4.4V聚合物锂离子电池的研制

52.滨州新大新机电科技有限公司：超级电容模组开发项目

53.山东格瑞德集团有限公司：降膜式冷水机组

54.德州华海石油机械股份有限公司：TPB液压调剖注入泵及技术

55.山东齐发药业有限公司：补加氨基酸对安普霉素生物合成提高的研究

56.山东司邦得制药有限公司：葡萄糖酸锌口腔喷剂

57.聊城市新欣金帝保持器科技有限公司：大功率风电机组轴承保持架

58.临沂恒昌焦化股份有限公司：焦化洗脱苯生产技术的创新研究

59.临沂春光磁业有限公司：高磁导率、高饱和磁通密度、高直流叠加铁氧体材料

60.山东达因海洋生物制药股份有限公司、山东省药学科学院：替比培南酯原料及细粒剂的研究与开发

61.烟台正海合泰科技股份有限公司：轿车内饰低VOC挥发新材料研发及产业化

62.山东万圣博科技股份有限公司：芳纶1414纤维生产工程技术开发

63.政和科技股份有限公司：全流程、免审批创服平台

64.高翔水表有限公司：基于GPRS技术的智能水表远程抄表管理系统

二等奖：101项

1. 山东顺能网络科技有限公司：医院互联网产品管理系统

2. 山东鲁能智能技术有限公司：变电站全地形巡检作业机器人

3. 山东鲁能智能技术有限公司：基于单系统双机器人的变电站巡检系统应用研究

4. 山东中磁视讯股份有限公司：服刑人员社会帮教系统

5. 山东大汉建设机械股份有限公司：DH7027塔式起重机

6. 山东大汉建设机械股份有限公司：SC320/320.A施工升降机

7. 山东大汉建设机械股份有限公司：SC200/200.ZB施工升降机

8. 山东大汉建设机械股份有限公司：TC6010A塔式起重机

9. 山东玲珑轮胎股份有限公司：第三代中短途载重系列轮胎的开发

10. 山东玲珑轮胎股份有限公司：全钢高耐磨公交车专用胎面配方研究

11. 山东金宝电子股份有限公司：高频微波印制电路板用铜箔

12. 山东金宝电子股份有限公司：无卤型环保CEM-3覆铜板

13. 山东康泰实业有限公司：一体式可升降智能美腿机

14. 曲阜孔府家酒酿造有限公司：儒雅香孔府家酒酿造微生物相互作用及其组合发酵应用的研究

15. 泰安泰山高压开关有限公司：126kV智能化GIS

16. 泰安泰山高压开关有限公司：252kV智能化GIS

17. 山东飞扬化工有限公司：10000吨/年琥珀酸分段连续电解转工艺研发项目

18. 山东飞扬化工有限公司：年产6000吨碳酸二乙酯绿色合成技术

19. 肥城白庄煤矿有限公司：基于物联网技术的暗斜井轨道绞车智能化系统研制

20. 肥城白庄煤矿有限公司：矿井供电系统实时监测与故障点定位技术研究与应用

21. 肥城曹庄煤矿有限公司：近距离煤层自燃发火防治技术研究

22. 肥城曹庄煤矿有限公司：再生顶板工作面综采工艺研究应用

23. 肥城矿业集团梁宝寺能源有限责任公司：深部自燃厚煤层瓦斯异常区瓦斯治理关键技术研究

24. 肥城矿业集团梁宝寺能源有限责任公司：超深高地应力复杂地质条件瓦斯赋存及涌出规律与瓦斯综合治理

25. 肥城矿业集团梁宝寺能源有限责任公司：斜巷轨道运输自动控制及安全保障关键技术

26. 威海化工机械有限公司：聚丙烯汽蒸釜

27. 威海化工机械有限公司：哈氏合金磁力耦合传动器

28. 威海化工机械有限公司：新型气液混合搅拌系统

29. 威海人生集团股份有限公司：具有减肥功能保健品岩藻黄素的开发与应用

30. 威海人生药业有限公司：具有增加骨密度功能保健品海藻酸钙的开发与应用

31. 山东泰山钢铁集团有限公司：410S冷轧板表面缺陷产生机理及工艺控制措施

32. 莱芜市泰东粉末科技有限公司：微纳米超细铁粉的研究与制备

33. 山东泰山钢铁集团有限公司：400系热轧铁素体不锈钢表面质量控制技术研究与应用

34. 莱芜市泰山焦化有限公司：干熄炉安装排焦应急备用皮带工艺研究

35. 山东临工工程机械有限公司：L955F轮式装载机开发

36. 山东临工工程机械有限公司：E680F液压挖掘机开发

37. 山东临工工程机械有限公司：G9220平地机开发

38. 山东玉皇粮油食品有限公司：提高花生油品质及新产品开发项目

39. 金正大生态工程集团股份有限公司、广东金正大生态工程有限公司、德州金正大生态工程有限公司、金正大诺泰尔化学有限公司：新型水溶肥清洁生产关键技术开发及应用

40. 齐鲁安替（临邑）制药有限公司：美罗培南的新工艺开发和产业化

41. 山东德方液压机械股份有限公司：汽车挂车牵引杆连接器

42. 山东太平洋光纤光缆有限公司：基站用拉远光缆

43. 菏泽金正大生态工程有限公司、广东金正大生态工程有限公司：基于机械化的玉米高效施肥技术与示范推广

44. 中铁十四局集团电气化工程有限公司：接触网异型腕臂底座设计与安装技术

45. 中铁十四局集团电气化工程有限公司：遥控直升飞机牵放导引绳施工技术

46. 中铁十局集团第一工程有限公司：预应力混凝土曲线连续梁多点转向顶推施工技术

47. 中铁十局集团第三建设有限公司：多跨连续拱形箱梁综合施工技术

48. 中铁十局集团第四工程有限公司：大跨度钢箱梁多点连续快速顶推施工技术

49. 中铁十局集团第四工程有限公司：大跨度钢管系杆拱桥整体吊装施工技术

50. 中铁十局集团西北工程有限公司：客运专线道岔梁施工技术研究

51. 中铁十局集团建筑工程有限公司：厦门站改造综合施工技术研究

52. 中铁十局集团第八工程有限公司：跨长吉铁路（75+75）m悬臂梁双幅同步转体综合施工技术研究

53. 中铁十局集团青岛工程有限公司：湿陷性黄土浅埋隧道施工技术研究

54. 兖州煤业股份有限公司、中国矿业大学：煤矿三维矩阵化精准管理研究与实践

55. 兖州煤业股份有限公司东滩煤矿：钢丝绳在线自动化监测系统开发与应用

56. 兖州煤业股份有限公司南屯煤矿：煤自燃危险区域无线监测预警技术研究

57. 兖州煤业股份有限公司南屯煤矿：采空区薄夹矸下回采巷道支护与防漏风技术

58. 兖州煤业股份有限公司南屯煤矿：采空区高泡充填密闭防冲技术

59. 兖州煤业股份有限公司、中国矿业大学：微震震动波解析预测冲击地压危险性技术研究

60. 兖州煤业股份有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所：深井巷道围岩破坏演化特征与支护优化设计研究

61. 兖州煤业股份有限公司、山东科技大学：大采高工作面沿空巷道围岩大变形机理与支护技术研究

62. 兖州煤业股份有限公司、中国矿业大学（北京）：抗冲击恒阻大变形锚杆支护技术研究与应用

63. 淄博大染坊丝绸集团有限公司：丝棉交织服装面料半料染色工艺

64. 彬县水帘洞煤炭有限责任公司：特厚煤层孤岛工作面冲击地压综合监测预警技术研究

65. 山东新巨龙能源有限责任公司：深井厚煤层煤柱区巷道蠕变冲击灾害监测预警及防治技术研究

66. 枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司：主运强力带式输送机多模式驱动及在线备用的研究与应用

67. 枣庄矿业（集团）有限责任公司田陈煤矿：沿空冲击危险区域立体交叉分次复合支护及拐巷施工研究与应用

68. 枣庄矿业（集团）有限责任公司电运输处：井下运输无线信集闭、移动视频及无线通信系统研究与应用

69. 山东奥瑟亚建阳炭黑有限公司：12万吨炭黑项目尾气热电联产回收利用与脱硝工艺

70. 山东齐星新能源科技有限公司：薄型锂离子铝壳电池的研制

71. 滨州新大新机电科技有限公司：DCS\PLC控制系统快速接线模块

72. 山东聚力焊接材料有限公司：低碳NiCrMoNb合金药芯焊丝

73. 山东绿洲醇食品有限公司：谷物发酵新型蛋白饮料生产技术

74. 山东万里红信息技术有限公司：一种面向RFID的安全架构集成设备

75. 山东齐发药业有限公司：　盐霉素低能离子束菌种选育及发酵工艺优化

76. 山东司邦得制药有限公司：修真药酒

77. 山东汇金股份有限公司：湿式报警阀阀体制造关键技术

78. 山东景耀玻璃集团有限公司：轻量化玻璃包装材料研究与开发

79. 山东凯通电子有限公司：新型大功率节能低损耗异型磁芯关键制备技术研发

80. 临沂高新区鸿图电子有限公司：一种环境感知自动驾驶汽车车轮传感器的研发

81. 潍坊恒联浆纸有限公司：一种棉浆黑液的提取工艺

82. 山东泰诺药业有限公司：防治作物病害的木霉生物制剂的研发及应用

83. 潍坊市信得生物科技有限公司：壳聚糖对番茄叶霉病菌的抑菌活性的研发及其应用

84. 山东三江电子工程有限公司：SJNC-3000云计算工厂能源管理控制平台

85. 山东威尔数据股份有限公司：可编程智能终端系统

86. 山东耀国光热科技股份有限公司：一种太阳能集热管用黑色高硼硅玻璃管材的研制

87. 山东隆和节能科技股份有限公司：改性石膏基夹心轻质隔墙条板

88. 山东艺格实业有限公司：一种模块化免开槽复合门窗边框

89. 山东中关创业信息科技股份有限公司：中关创业智慧医院优抚信息管理系统

90. 山东中关创业信息科技股份有限公司：住院医师规范化培训信息管理平台

91. 山东鲁抗医药股份有限公司：替考拉宁发酵提取工艺研究与优化

92. 山东鲁抗医药股份有限公司：洛伐他汀葡萄糖发酵工艺研究与优化

93. 烟台智慧云谷云计算有限公司：基于云计算核心的协议透传模式自动化控制终端系统

94. 山东航凯船舶科技有限公司：新型船用生活污水处理技术

95. 政和科技股份有限公司　：科技成果评价平台

96. 烟台市市政养护管理处：自调式防沉降井盖施工工艺研究

97. 烟台市市政养护管理处：烟台市区道路照明LED节能改造

98. 烟台市市政养护管理处、烟台天下客网络科技有限公司：解决共享单车无序停放问题的多用途电子围栏技术

99. 威海君乐轮胎有限公司：高性能全钢子午线轮胎基部橡胶组合物的研究与应用

100. 海阳市畜牧兽医站：一种新型养猪场

101. 烟台汇通佳仁医疗科技有限公司：超声检查用耦合剂清理装置

三等奖：29项

1. 山东中磁视讯股份有限公司：受限环境下服刑人员远程视频系统v1.0
2. 山东玲珑轮胎股份有限公司：高白炭黑含量胎面胶料混炼技术开发

3. 山东玲珑轮胎股份有限公司：半钢子午线轮胎硫化定点入模研究

4. 山东玲珑轮胎股份有限公司：轮胎生产中胎侧与内衬层复合件斜向裁切方法与斜裁装置的研究

5. 烟建集团有限公司：中风化地质逆作法施工技术

6. 烟建集团有限公司：BIM技术在管线综合平衡施工中的研究

7. 泰安泰山高压开关有限公司：126kv交流系统用六氟化硫罐式无间隙金属氧化物避雷器

8. 泰安泰山高压开关有限公司：220 kv交流系统用六氟化硫罐式无间隙金属氧化物避雷器

9. 泰安巴夫巴夫农业科技有限公司：两步两态法复合菌发酵饲料生产技术及应用

10. 威海化工机械有限公司：高效聚丁烯合成装置

11. 威海化工机械有限公司：|高效传动型磁力耦合器

12. 威海化工机械有限公司：聚丙烯汽蒸釜

13. 兖州煤业股份有限公司、山东科技大学：鲍店煤矿5303工作面提高开采上限及安全开采研究

14. 兖州煤业股份有限公司、山东科技大学：鲍店煤矿六采区南部提高开采上限可行性研究

15. 兖州煤业股份有限公司、西安森兰科贸有限责任公司：采空区防灭火钻孔转进工艺技术研究

16. 兖州煤业股份有限公司东滩煤矿：煤矿井下三电平四象限驱动技术研究

17. 兖州煤业股份有限公司东滩煤矿：高低防开关综合保护插件试验台开发

18. 兖州煤业股份有限公司东滩煤矿：深部采区复杂构造影响顶板富水性及综采水害分区预测

19. 兖州煤业股份有限公司南屯煤矿：开关柜电弧抑制与保护系统技术研究

20. 兖矿集团有限公司：兖州煤业股份有限公司P&S MIS综合管理系统

21. 山东御捷马新能源汽车制造有限公司：超微型新能源电动车

22. 山东万里红信息技术有限公司：万里红大数据安全存储管理系统软件V1.0

23. 山东得象电器科技有限公司：碳晶电热板六维舒暖项目的研究与应用

24. 临沂金铭机械有限公司，华南农业大学：粮食干燥全自动测控系统关键技术研究与产业化

25. 山东达因海洋生物制药股份有限公司：儿童口服制剂矫味掩味关键技术构建及应用

26. 山东三江电子工程有限公司：JN3000中央空调节能管理系统

27. 曲阜市龙祥冶铸辅料有限公司：铸造用型砂粉加工及生产工艺

28. 烟台思为线材技术有限公司：微细漆包扁线涂漆装置

29. 烟台汇通佳仁医疗科技有限公司：防坠手术床

优秀新产品

一等奖：29项

1. 方圆集团有限公司：WBZ800-D型稳定土拌和站

2. 山东玲珑轮胎股份有限公司：半钢子午线轮胎硫化定点入模研究

3. 山东玲珑轮胎股份有限公司：第三代中短途载重系列轮胎的开发

4. 山东玲珑轮胎股份有限公司：全钢高耐磨公交车专用胎面配方研究

5. 山东玲珑轮胎股份有限公司：SUV ALL Terrain轮胎的研究开发

6. 山东康泰实业有限公司：单撑杆零重力前滑按摩椅

7. 烟台桑尼橡胶有限公司：气囊支撑坝

8. 山东百圣源集团有限公司：高速智能无卡轴旋切单板生产线

9. 山东百圣源集团有限公司：数控无卡轴旋切机

10. 山东新北洋信息技术股份有限公司：嵌入式文档证卡混合扫描仪

11. 山东新北洋信息技术股份有限公司：嵌入式票据鉴伪模块

12. 成山集团有限公司：城镇巴士”系列绿色全钢子午线轮胎

13. 山东同泰集团股份有限公司：DG350–150型高压锅炉给水泵

14. 山东临工工程机械有限公司：LG6400E液压挖掘机开发

15. 金正大生态工程集团股份有限公司、广东金正大生态工程有限公司、德州金正大生态工程有限公司：作物营养双平衡型缓控释肥开发与应用

16. 山东罗欣药业集团股份有限公司：新一代质子泵抑制剂注射用雷贝拉唑钠的研究

17. 山推工程机械股份有限公司：SD16J plus履带式推土机

18. 滨州亚光家纺有限公司：超薄写真湿对湿数码印花产品

19. 滨州亚光家纺有限公司：超高毛倍技术粗犷风格毛巾

20. 淄博大染坊丝绸集团有限公司：防钻绒真丝提花面料

21. 山东聚力焊接材料有限公司：高效低氢自保护药芯焊丝JL-71T8

22. 山东聚力焊接材料有限公司：抗HIC用JL70C1金属粉型药芯焊丝

23. 济南天齐特种平带有限公司：TQ 2014系列齿接型节电传动带

24. 济南新峨嵋实业有限公司：特殊浸渍工艺处理滑板

25. 潍坊市宏源防水材料有限公司：饮用水级专用白色聚氨酯防水涂料

26. 山东博苑医药化学有限公司：三甲基碘硅烷

27. 临邑禹王植物蛋白有限公司：高凝胶高吸水型大豆分离蛋白

28. 山东禹王生态食业有限公司：起泡性大豆分离蛋白

29. 中惠创智无线供电技术有限公司：7.7KW电动汽车双模（有线+无线）充电系统

二等奖：48项

1. 山东银鹰炊事机械有限公司：YQXS-1800食品清洗机

2. 山东中磁视讯股份有限公司: 服刑人员社会帮教系统

3. 山东中磁视讯股份有限公司: 受限环境下服刑人员远程视频系统v1.0

4. 方圆集团有限公司: SC200/200烟塔多功能施工升降机

5. 山东玲珑轮胎股份有限公司: 高白炭黑含量胎面胶料混炼技术开发

6. 山东玲珑轮胎股份有限公司: 轮胎生产中胎侧与内衬层复合件斜向裁切方法与斜裁装置的研究

7. 山东玲珑轮胎股份有限公司: 18.00-25 E-3耐寒工程轮胎的开发

8. 山东玲珑轮胎股份有限公司: 6.50R16 LT、7.00R16 LT等轻卡系列化产品开发

9. 山东康泰实业有限公司: 微空间零重力智能按摩椅

10. 曲阜孔府家酒酿造有限公司: 朋至远方孔府家酒

11. 山东大禹水处理有限公司: 中央水机

12. 成山集团有限公司: 大寸口、低端面、超高性能轮胎

13. 成山集团有限公司: TBR中长途载重轮胎胎面胶性能改善新产品

14. 山东同泰集团股份有限公司: MNJ500碾米机

15. 山东同泰集团股份有限公司: OS600-830型双吸中开离心泵

16. 日照裕鑫动力有限公司: QYJ2-132B型平牵气动加压摇架

17. 日照裕鑫动力有限公司: YHJ4L.F1520长车负压式紧密纺

18. 莱芜市泰山冷轧板有限公司: （0.6～1.5）×(800～1500) 电饭煲内胆用超深冲冷轧钢带

19. 山东临工工程机械有限公司: L959F装载机开发

20. 山东临工工程机械有限公司: G9190平地机开发

21. 山东德方液压机械股份有限公司: 汽车挂车牵引杆连接器

22. 德州亚太集团有限公司: IAQ智能洁净新风机

23. 德州亚太集团有限公司: 核级高效碘吸附净化空调机组

24. 德州亚太集团有限公司: 空气源高温热水机组

25. 德州亚太集团有限公司: KJFA空气净化器

26. 德州亚太集团有限公司: 互联网智能一体化驻极杀菌空调机组

27. 德州亚太集团有限公司: 自动加香型健康环保节能空调机组

28. 山东太平洋光纤光缆有限公司: 消防水带用光纤连接器及专用光缆

29. 菏泽金正大生态工程有限公司: 多功能作物专用控释肥研制与应用示范

30. 山推工程机械股份有限公司: SR14MJ机械式振动压路机

31. 山东格瑞德集团有限公司: 超高洁净新风机

32. 山东瑞博龙化工科技股份有限公司: N,N-二甲基丙烯酰胺（DMAA）

33. 山东聚力焊接材料有限公司: 特种合金焊接材料-690MPa药芯焊丝

34. 济南天齐特种平带有限公司: TQ2014系列特种大花纹传动带

35. 济南新峨嵋实业有限公司: α-Al2O3结合刚玉预制砖

36. 山东省章丘鼓风机股份有限公司: 铸造结构多级离心鼓风机

37. 山东司邦得制药有限公司: 盐酸二甲双胍控释片

38. 潍坊市宏源防水材料有限公司: 高分子环保阻燃型TPO防水卷材

39. 潍坊市宏源防水材料有限公司: 速凝节能环保聚合物水泥防水砂浆

40. 潍坊恒联特种纸有限公司: 单面蓝色工程纸

41. 山东耀国光热科技股份有限公司: 带毛细导流管的中温集热器

42. 临邑禹王植物蛋白有限公司: 固体饮料型大豆分离蛋白

43. 山东禹王生态食业有限公司: 培养基用大豆分离蛋白

44. 中海沥青股份有限公司: 海疆变压器油

45. 中海沥青股份有限公司: 低成本高稳定性改性沥青

46. 威海君乐轮胎有限公司: A928系列越野型高性能无内胎轮胎的研究与开发

47. 蓬莱嘉信染料化工股份有限公司: 高耐碱分散染料分散洋红HA-B

48. 烟台思为线材技术有限公司: 155级自粘性直焊聚氨酯漆包铜圆线

三等奖：15项

1. 山东格林电子科技有限公司/山东大学：基于物联网硬件技术的智慧课堂教学云平台

2. 招远市鹏泰轮胎翻新有限公司：工程机械轮胎伤口--补强衬垫硫化排气技术的研究

3. 山东同泰集团股份有限公司：6NS-450立式砂辊杂粮碾米机

4. 日照裕鑫动力有限公司：YJ2-142E弹簧加压摇架

5. 德州亚太集团有限公司：食用菌智能培育专用空调机组

6. 山东御捷马新能源汽车制造有限公司：超微型新能源电动车

7. 东君乳业（禹城)有限公司：植物乳杆菌新型发酵技术及BOPP瓶包装技术的应用

8. 山东聚力焊接材料有限公司：JLENiCu01高韧耐蚀镍基焊条新材料

9. 山东万里红信息技术有限公司：万里红流量上网与审计系统软件V1.0

10. 山东万里红信息技术有限公司：物联网网络信息传输安全控制系统

11. 济南和普威视光电技术有限公司：双波段热成像摄像机

12. 青州新华包装制品有限公司：飞墨污染控制印刷

13. 青州新华包装制品有限公司：环保型烟用接装纸

14. 青州新华包装制品有限公司：排版加色防伪印刷

15. 威海君乐轮胎有限公司：A66系列矿山用全钢子午线轮胎的研究与开发

优秀论文

一等奖：38项

1. 联暻半导体（山东）有限公司：基于物理信息的IC设计时序修正研究

2. 联暻半导体（山东）有限公司：具有抗辐射功能的三模冗余寄存器

3. 曲阜孔府家酒酿造有限公司：朋至远方酒体设计报告

4. 泰安泰山高压开关有限公司：AIS与GIS在光伏发电应用中的投资对比分析报告

5. 山东飞扬化工有限公司：萃取精馏法精制碳酸二甲酯的过程模拟研究

6. 山东飞扬化工有限公司：酯交换合成碳酸二乙酯的反应精馏工艺研究

7. 山东泰丰钢业有限公司：高强度特高压输电线路工程钢管塔用HFW焊接的U成型工艺研究

8. 山东泰丰钢业有限公司：高强度汽车传动焊接轴管的关键加工技术

9. 荣成市海洋食品市场管理委员会、山东省食品工业协会：中国海洋食品名城城市品牌线上线下全网营销研究

10. 中铁十局集团第一工程有限公司：大跨度铁路钢管混凝土系杆拱桥的施工控制

11. 中铁十局集团第一工程有限公司：浮体偏载情况下的钢桁梁浮托设计与施工控制技术

12. 中铁十局集团第三建设有限公司：移动模架在特长箱涵施工中的应用

13. 中铁十局集团第四工程有限公司：CRTS I型双块式轨枕地坑式蒸汽养护施工方法

14. 中铁十局集团第四工程有限公司：超大多边形煤仓群圆锥体钢煤斗拼装关键技术创新与应用

15. 中铁十局集团第四工程有限公司：高铁箱梁钢筋整体吊装施工方法

16. 中铁十局集团第八工程有限公司: 北斗卫星行车调度系统在工程线行车运输中的应用

17. 中铁十局集团第八工程有限公司: 兴和特大桥跨张集铁路连续梁墩顶转体施工技术

18. 山推工程机械股份有限公司: 履带式推土机技术发展现状及趋势研究

19. 山推工程机械股份有限公司: 推土机新型燃油冷却系统设计

20. 山推工程机械股份有限公司: 推土机滑转率自动控制研究

21. 山推工程机械股份有限公司: HD-Pulse超低飞溅焊接技术在工程机械领域的应用研究

22. 山重建机有限公司: LUDV系统挖掘机液压系统设计要点及意义

23. 山重建机有限公司: 简述液压挖掘机智能化设计探究

24. 山重建机有限公司: 关于470型挖掘机动力学分析与结构优化探究

25. 淄博大染坊丝绸集团有限公司: 丝棉交织提花产品活性染料两浴法染色工艺研究

26. 新汶矿业集团有限责任公司科技环保部: 企业技术中心网站设计

27. 新汶矿业集团有限责任公司科技环保部: 新矿集团技术中心管理信息系统的研发与应用

28. 新汶矿业集团有限责任公司科技环保部、安徽理工大学煤矿安全高效开采省部共建教育部重点实验室: 复杂条件下弱冲击倾向开采危险区域防治研究

29. 枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司: 预应力锚索模破坏式及锚固体破坏规律分析

30. 枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司: 付煤矿井封闭区瓦斯异常治理技术研究与实践

31. 枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司: 大采高综采工作面过大落差断层及火成岩墙顶板支护研究与应用

32. 枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司: 锚杆（索）+“W”钢带联合支护在回采巷道中的应用

33. 枣庄市建阳热电有限公司: 260t/h循环流化床锅炉掺烧生活污泥的经验总结

34. 山东奥瑟亚建阳炭黑有限公司: 淀法白炭黑主含量快速测定方法的探索

35. 山东奥瑟亚建阳炭黑有限公司: 泡花碱冷却水分类处理和循环利用

36. 山东格瑞德集团有限公司: 组合空调机组设计软件简析

37. 山东绿洲醇食品有限公司: 海参活性肽口服液蛋白含量检测技术研究

38.潍坊恒联美林生活用纸有限公司: 高挺度擦手纸的生产

二等奖：56项

1. 联暻半导体（山东）有限公司：过孔对高速PCB（印刷电路板）走线的影响及减轻影响的措施

2. 联暻半导体（山东）有限公司：一种应用于0.9/1.8V CMOS工艺下可容忍3.3V电源电压I/O中的低转高电平转换器

3. 山东银鹰炊事机械有限公司：对滚馒头机成形因素分析与解决方法的探讨

4. 山东飞扬化工有限公司：萃取精馏法回收四氢呋喃的工艺及模拟研究

5. 荣成市海洋食品市场管理委员会、山东省食品工业协会：荣成市特色海产品网络营销策略研究—电子商务环境下

6. 中铁十局集团第一工程有限公司：地铁车站明暗挖交界部位防水综合施工技术

7. 中铁十局集团第二工程有限公司：高速铁路有传力杆防护墙施工技术研究

8. 中铁十局集团第三建设有限公司：大跨度钢桁架梁桥“W”型异型墩施工技术

9. 中铁十局集团第四工程有限公司：塑料排水板在连盐铁路软土路基中的应用

10. 中铁十局集团第四工程有限公司：预制梁全自动喷淋养护技术的创新与应用

11. 中铁十局集团第八工程有限公司：钢筋混凝土防护套管封闭式土压平衡顶进施工技术研究

12. 中铁十局集团第八工程有限公司：上跨铁路宽幅钢梁架设施工技术

13. 中铁十局集团青岛工程有限公司：浅谈连续梁（刚构）合龙段及体系转换施工技术

14. 中铁十局集团城市轨道交通工程有限公司：浅谈大体积混凝土施工质量控制

15. 兖州煤业股份有限公司南屯煤矿：南屯煤矿采煤工作面冲击地压的综合防治

16. 山推工程机械股份有限公司：全液压推土机液压油箱内腔污染原因及控制措施

17. 山推工程机械股份有限公司：推土机进气系统匹配设计及应用

18. 山推工程机械股份有限公司：压路机主机架焊接变形工艺改进

19. 山推工程机械股份有限公司：推土机燃油系统设计研究

20. 山推工程机械股份有限公司：模块化推土机终传动空运转性能检测系统

21. 山推工程机械股份有限公司：柔性组合工装在工程机械领域的应用

22. 山推工程机械股份有限公司：渗碳件表面碳含量分析

23. 山重建机有限公司：浅谈挖掘机防火能力控制

24. 山重建机有限公司：挖掘机设计和维修保养方面的防火控制方法

25. 山重建机有限公司：浅谈机械设计加工中应注意的几个问题

26. 山重建机有限公司：某液压挖掘机风扇轴承故障分析和解决方案

27. 山重建机有限公司：刍议大型液压挖掘机工作装置设计方法研究

28. 山重建机有限公司：在线测量技术应用于挖掘机动臂、斗杆加工

29. 山东滨州亚光毛巾有限公司：毛巾喷气织机纬向停台原因分析

30. 山东滨州亚光毛巾有限公司：竹原纤维/莫代尔/棉毛巾织物溢流染色实践

31. 内蒙古恒坤化工有限公司：横河CS3000顺控表解析与应用

32. 内蒙古恒坤化工有限公司：以氨为碱源、RTS为催化剂湿法脱硫存在的技术问题及影响脱硫效果因素的探讨

33. 内蒙古恒坤化工有限公司：焦化厂风机变频器二拖二自动切换技术改造应用研究

34. 内蒙古恒坤化工有限公司：ECS-100实现混合冷剂定量控制

35. 山东华坤地质工程有限公司：水射流钻孔除尘器的改进应用

36. 山东华坤地质工程有限公司：不同钻机适用的地质条件研究

37. 山东华坤地质工程有限公司：松软煤层底板穿层水力压裂增透强化瓦斯抽采成套技术。

38. 山东华坤地质工程有限公司：高应力煤层成孔钻具的改进与应用研究

39. 山东华坤地质工程有限公司：不同围压下煤体水力压裂试验

40. 山东华坤地质工程有限公司：“双突”煤层工作面瓦斯综合防治钻孔技术的研究和应用

41. 彬县水帘洞煤炭有限责任公司：浅谈煤炭企业扩大“内需”

42. 彬县水帘洞煤炭有限责任公司：厚煤层高瓦斯综放工作面高错式钻场瓦斯聚合

43. 彬县水帘洞煤炭有限责任公司：陕西水帘洞煤矿ZF3805工作面成套装备再制造技术研究与应用

44. 彬县水帘洞煤炭有限责任公司：特厚煤层综放开采覆岩裂隙发育与应用

45. 彬县水帘洞煤炭有限责任公司：高位钻孔在水帘矿3801综放面瓦斯治理中的应用

46. 彬县水帘洞煤炭有限责任公司：易自燃综放工作面撤面综合防灭火技术

47. 彬县水帘洞煤炭有限责任公司：高瓦斯易自燃煤层小煤柱工作面近采空区防灭火技术

48. 鄂托克前旗长城五号矿业有限公司：基建矿井高效建设管理研究及应用

49. 枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司：节能减排技术装备在矿井低碳环保方面的研究及应用

50. 枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司：发电厂高压开关无线测温系统的设计与应用

51. 枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司：分析采矿工程通风安全和管理的重要性

52. 枣庄市建阳热电有限公司：浅谈锅炉炉水调理剂YH-801的应用研究

53. 山东齐星新能源科技有限责任公司：锂离子电池铝塑膜腐蚀的预测方法

54. 中海沥青股份有限公司：低硫环烷基原油沥青制备防水卷材沥青的研究

55. 中海沥青股份有限公司：基于黏弹力学的SBS 改性沥青改性剂网络结构研究

56. 烟台思为线材技术有限公司：计量泵毛毡涂漆在微细漆包扁线生产中的应用

三等奖：6项

1. 中铁十局集团第三建设有限公司：盾构始发与接收洞门玻璃纤维筋施工技术浅析

2. 中铁十局集团第三建设有限公司：地铁宽大深基坑施工技术

3. 中铁十局集团城市轨道交通工程有限公司：盾构区间上方围护钻孔桩施工质量控制要点

4. 内蒙古恒坤化工有限公司：紫外可见分光光度计原理及性能影响因素探索

5. 枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司：对煤炭企业发展循环经济的思考

6. 山东荣成经济开发区财政局：荣成市房车产业技术创新研究分析