

首届中国创新方法大赛总决赛得分排名表 (A组)

项目序号	单位	项目	展示得分	理论得分	最后得分	排名
A01	沈阳鼓风机集团股份有限公司	过程工业用离心压缩机轴向推力监测与智能调控方法	62.07	30.0	92.07	1
A22	沈阳仪表科学研究所有限公司	电磁全息传感油气管道智能内检测仪器	62.53	28.0	90.53	2
A37	中车长春轨道客车股份有限公司	大国工匠精神再造——焊接机器人系统优化改造	63.00	27.0	90.00	3
A42	山西天地煤机装备有限公司	矿山超大采高重型装备运输系统研究	61.83	28.0	89.83	4
A17	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司	降低PVC树脂电石单耗	60.20	29.0	89.20	5
A27	马钢(集团)控股有限公司	提高干熄焦热管换热器效率	59.97	29.0	88.97	6
A15	东方电气集团东方汽轮机有限公司	重型燃机透平叶片用陶瓷型芯自主研发及应用	62.53	26.0	88.53	7
A25	大庆油田有限责任公司	提高低渗透油田水平井产量	61.37	27.0	88.37	8
A10	山西阳泉煤业(集团)有限责任公司	基于TRIZ理论的羟基乙腈连续法制备无氯甘氨酸技术	59.27	29.0	88.27	9
A21	中车长春轨道客车股份有限公司	控制轨道车辆车体焊接变形方法研究	61.83	26.0	87.83	10
A34	河南中烟黄金叶生产制造中心	基于TRIZ和EVIT的卷烟小盒刀版创新设计研究	59.73	28.0	87.73	11
A45	广西柳州银海铝业股份有限公司	旨在提高成材率的大规格铝板带热轧关键技术研发	61.13	26.0	87.13	12
A14	马钢(集团)控股有限公司	基于TRIZ理论研制开发皮带输送机	59.03	28.0	87.03	13
A35	中国重汽集团济南动力部	一种降低钻孔失效率的方法	60.90	26.0	86.90	14
A48	中国石油集团工程技术研究院有限公司	提高深部硬地层PDC钻头的机械钻速	60.90	26.0	86.90	14
A30	中国航发湖南动力机械研究所	新时代战斗机二动力装置的创新设计	63.70	23.0	86.70	16
A06	岳阳长炼机电工程技术有限公司	基于TRIZ理论解决大型轴系对中难题	60.67	26.0	86.67	17
A09	北京航天试验技术研究所	超音激波干化热解油泥处理技术研究	60.67	26.0	86.67	17
A40	太原重型机械集团有限公司	基于TRIZ的交流液压冲击式采煤机开发	60.67	26.0	86.67	17
A50	中车长春轨道客车股份有限公司	解决轮对异常磨损的问题	61.60	25.0	86.60	20
A23	岳阳长炼机电工程技术有限公司	降低现场设备搬运难度——发明多功能起重运输小车	58.57	27.0	85.57	21
A18	山西汾西重工有限责任公司	大侧斜螺旋桨浆叶加工工艺攻关	59.03	26.0	85.03	22
A46	东方汽轮机有限公司科协	透平叶片先进设计方法在提高火电汽轮机效率上的应用	60.90	24.0	84.90	23
A05	中冶京诚工程技术有限公司	基于TRIZ的炼铁原燃料高效转运及环保卸料系统创新设计	59.73	25.0	84.73	24
A41	贵州乌江水电开发有限责任公司乌江渡发电厂	远程一键黑启动智能化设计	59.73	25.0	84.73	24
A38	云南建水县福新果蔬专业合作社	基于TRIZ理论的干马铃薯片生产工艺流程的改进设计	60.43	24.0	84.43	26
A47	大庆油田有限责任公司	开启固定球阀泄油式抽油泵的研制	61.37	23.0	84.37	27
A11	大庆油田有限责任公司	改进脱气器现场适应性以准确识别油气层的研究	61.13	23.0	84.13	28
A12	大庆油田有限责任公司	偏心可调式抽油杆在线刮蜡装置的研制	60.67	23.0	83.67	29
A28	沈阳鑫泰格尔医药科技开发有限公司	喜树碱类抗肿瘤新药稳定性改进	61.37	22.0	83.37	30
A04	中车长春轨道客车股份有限公司	轨道车辆装配紧固件涂抹化工油脂工艺改善	58.33	25.0	83.33	31
A13	内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司	降低电石炉加料系统故障率	59.27	24.0	83.27	32
A33	内蒙古包钢庆华煤化工有限公司	创新方法在焦炉煤气制甲醇领域的工程应用	62.07	21.0	83.07	33
A31	青海盐湖工业股份有限公司钾肥分公司	基于TRIZ理论—变频器防盐尘技术研究	58.80	24.0	82.80	34
A19	大庆油田有限责任公司	基于“283”革新工作法节能盘根盒的研制	60.67	22.0	82.67	35
A24	济南城建集团有限公司	市政排水箱涵逆作沉槽施工工艺	60.67	22.0	82.67	35
A39	华北油田公司	基于TRIZ的油井井口密封系统关键技术研发	61.60	21.0	82.60	37
A43	中国重汽济南动力部	提高MC曲轴轴颈直径检测准确率	58.57	24.0	82.57	38
A16	天津市天锻压力机有限公司	提高柔性精密成形设备中工艺的稳定性	59.50	23.0	82.50	39
A49	珠海凌达压缩机有限公司	沙特向压缩机的高能效泵体开发	60.43	22.0	82.43	40
A29	长庆油田	基于TRIZ理论降低天然气脱水撬三甘醇损耗量	58.80	23.0	81.80	41
A02	北京东方计量测试研究所	创新方法助力空气净化产品研发与升级	59.73	22.0	81.73	42
A20	大庆油田有限责任公司	提高细分注水效率研究	59.73	22.0	81.73	42
A08	黄石东贝电器股份有限公司	降低制冷压缩机噪音值	58.33	23.0	81.33	44
A36	济南城建集团有限公司	涂覆抗车辙防滑路面新技术的研究与应用	59.97	20.0	79.97	45
A07	呼和浩特供电局	基于triz和fast 构建AVC电网控制模型	59.97	19.0	78.97	46
A44	上海后博信息科技有限公司	掌上世博平台	58.10	19.0	77.10	47
A32	天津中新科炬生物制药股份有限公司	提高微量全血中分离血浆效率的方法	59.97	17.0	76.97	48
A26	海南核电有限公司	γ剂量率仪表自动检定固定装置	57.40	12.0	69.40	49

首届中国创新方法大赛总决赛得分排名表（B组）

项目序号	单位	项目	展示得分	理论得分	最后得分	排名
B24	哈尔滨博实自动化股份有限公司	基于TRIZ理论的细粉料垂直螺旋全自动包装机组	65.80	28.0	93.80	1
B35	大唐向阳风电有限公司	预防风电设备重大故障，打造降本增效新途径	62.07	30.0	92.07	2
B47	沈阳鼓风机集团股份有限公司	大型离心压缩机基本级系列开发	62.30	29.0	91.30	3
B26	马钢（集团）控股有限公司	基于TRIZ改善内燃机车气门座圈拆卸修复	60.67	30.0	90.67	4
B17	四川宏华石油设备有限公司	新型五缸钻井泵关键技术研究与应用	64.63	26.0	90.63	5
B13	富奥汽车零部件股份有限公司	解决单缸空压机串油积碳问题	60.20	29.0	89.20	6
B42	航空工业成飞	飞机精密复杂回转构件车铣快速装夹技术研究	60.20	29.0	89.20	6
B04	山西阳泉煤业(集团)有限责任公司	基于TRIZ的高效环保气化炉设计	59.03	30.0	89.03	8
B22	马钢（集团）控股有限公司	稳定提升露天铁矿半连续系统的运行能力	60.90	28.0	88.90	9
B49	西北稀有金属材料研究院	粉末冶金超大尺寸薄饼件冷等静压成型技术	62.77	26.0	88.77	10
B09	广西南南铝加工有限公司	高速船舶用铝合金板材耐腐蚀性能优化	62.53	26.0	88.53	11
B40	浙江省冶金研究院有限公司	增材制造用真空气雾化金属粉体成品率的提高	62.53	26.0	88.53	11
B06	宁夏共享装备股份有限公司	TRIZ在研发超超临界二次再热汽轮机用中压外缸铸件中的应用	61.37	27.0	88.37	13
B38	航空工业成飞	新型战机高性能镀铬技术研究	62.07	26.0	88.07	14
B21	航空工业成飞	解决大型民机机头框对接测量难点	64.87	23.0	87.87	15
B28	珠海格力电器股份有限公司	创新方法在研究天井机四区域差别制冷中的应用	59.73	28.0	87.73	16
B07	江苏今世缘酒业股份有限公司	基于TRIZ方法白酒酿造过程中智能甑桶的研发	58.33	29.0	87.33	17
B44	中国石化长岭炼化公司	高通量过滤器的研发与应用	62.53	24.0	86.53	18
B20	中车长春轨道客车股份有限公司	气体保护焊枪的分体式喷嘴	58.57	27.0	85.57	19
B36	苏州腾晖光伏技术有限公司	基于TRIZ理论减小晶硅太阳能电池光学损失	59.50	26.0	85.50	20
B41	中国石油西南油气田分公司重庆气矿	降低放空系统阻火器堵塞故障率	58.33	27.0	85.33	21
B01	中车长春轨道客车股份有限公司	城轨车立柱型材弯曲成形技术	57.63	27.0	84.63	22
B43	太原重型机械集团有限公司	一种高适用范围组合制齿胎具创新设计	58.57	26.0	84.57	23
B37	中铁二院工程集团有限责任公司	城市轨道交通低频减振轨道	62.53	22.0	84.53	24
B05	中国石化催化剂有限公司长岭分公司	解决云式除尘在分子筛尾气处理中的堵塞问题	63.47	21.0	84.47	25
B45	广州资源环保科技股份有限公司	一种河道湖泊运维保洁机器人	61.37	23.0	84.37	26
B11	江西洪都航空工业集团有限责任公司	飞机装配型架“机、气、电”一体化设计	59.27	25.0	84.27	27
B29	山西天地煤机装备有限公司	基于TRIZ轨道式移动列车组牵引方式创新研究	59.03	25.0	84.03	28
B23	中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院有限公司	基于TRIZ理论的草原牧草高效收割机创新设计	60.90	23.0	83.90	29
B46	贵州电网有限责任公司安顺供电局	提高输电线路带电更换绝缘子的效率	59.03	24.0	83.03	30
B39	广西中烟	六西格玛与TRIZ相结合降低滤棒耗丝量问题	60.90	22.0	82.90	31
B48	中冶华天工程技术有限公司	活性焦/炭脱硫脱硝多污染物协同净化技术	61.83	21.0	82.83	32
B50	广西柳州银海铝业股份有限公司	提高大规模高性能铸锭铸造成功率	60.67	22.0	82.67	33
B12	新疆维吾尔自治区西部钻探工程有限公司	缩短MWD仪器发生故障后的更换时间	60.43	22.0	82.43	34
B14	太原重型机械集团有限公司	一种无动力自动吊具	57.87	24.0	81.87	35
B03	河南天海电器有限公司创新方法研究中心	汽车前照灯灯光调节系统改进	57.63	24.0	81.63	36
B31	河北煤炭科学研究院	TRIZ理论应用于矿井微震预警精度的研究	58.57	23.0	81.57	37
B08	中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院有限公司	提高切割压扁机压扁系统压扁率	58.80	22.0	80.80	38
B15	云南汉工钢结构工程有限公司	基于工业视觉感应技术应用的传统焊接机研究改造	55.77	25.0	80.77	39
B34	天津海泰市政绿化有限公司	基于TRIZ理论盐碱地智能种植系统建设	60.90	19.0	79.90	40
B18	青海黄河水电新能源分公司	集成电路用多晶硅硅块清洗装置优化升级	60.67	19.0	79.67	41
B19	中国船舶重工集团公司第七一二研究所	质子交换膜燃料电池双极板性能的改进	57.40	21.0	78.40	42
B32	大庆油田有限责任公司	修井机液压盘式蓄能器刹车系统的改进	57.40	21.0	78.40	42
B33	武汉天昱智能制造有限公司	核冷却主泵泵壳“微铸锻”增材制造	58.57	19.0	77.57	44
B25	中国农业机械化科学研究院	创新方法在高品质橄榄油加工粉碎融合机研制中的应用	58.33	19.0	77.33	45
B27	福州品行科技发展有限公司	基于TRIZ的功能锅具持续创新	59.50	17.0	76.50	46
B30	川庆钻探工程有限公司长庆钻井总公司	增加无线随钻测量仪器信号传输稳定性的研究	58.10	18.0	76.10	47
B02	中国重汽集团济南桥箱有限公司	提高切削液加注浓度稳定性	52.73	23.0	75.73	48
B16	西安机电信息技术研究所	宽温轻量化长寿命功率能量兼备型锂离子电池设计	55.30	20.0	75.30	49
B10	西藏月王药诊生态藏药科技有限公司	西藏藏红曲产业化项目	50.63	12.0	62.63	50

首届中国创新方法大赛总决赛得分排名表（C组）

项目序号	单位	项目	展示得分	理论得分	最后得分	排名
C23	中广核研究院有限公司	创新方法在隧洞海生物清理机器人中的应用	64.63	29.0	93.63	1
C03	沈阳飞机工业（集团）有限公司	提高航空复合材料抗载荷冲击能力的研究	64.40	29.0	93.40	2
C15	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司	提高高压油水井带压开孔装置的安全性	62.30	29.0	91.30	3
C30	浙江大华技术股份有限公司	基于TRIZ创新的全天候AI摄像机	63.70	27.0	90.70	4
C38	三一集团有限公司	基于TRIZ的大跨度高喷消防车开发	63.23	27.0	90.23	5
C27	中车长春轨道客车股份有限公司	基于TRIZ理论高铁车体底架端部提质增效研究	60.43	29.0	89.43	6
C46	华北油田公司	抽油杆损伤防治关键技术研发	62.30	27.0	89.30	7
C18	马钢（集团）控股有限公司	提高焦化废水污染物去除效率	60.20	29.0	89.20	8
C40	大连船舶重工集团有限公司	基于TRIZ理论的平整度检测方式的改善	59.97	29.0	88.97	9
C47	东方电气集团东方电机有限公司	全球首堆华龙一号核能发电机轴承研发创新	63.70	25.0	88.70	10
C09	大连船舶重工集团有限公司	基于TRIZ超大油轮管道弯曲数字装备研发	60.43	28.0	88.43	11
C02	山西阳泉煤业（集团）有限责任公司	基于TRIZ理论的“三下压煤开采方法研究”	58.33	30.0	88.33	12
C31	湖南华菱涟源钢铁有限公司	提高高强度起重机吊臂板折弯合格率	60.20	28.0	88.20	13
C43	大连中车铁龙集装箱技术装备研发有限公司	基于TRIZ理论的集装箱设计	61.13	27.0	88.13	14
C41	广州广日电梯工业有限公司	降低无机房电梯顶层墙壁噪声	62.07	26.0	88.07	15
C07	中车长春轨道客车股份有限公司	打造轨道车辆制造技术先驱：高铁车辆电气装配制造技术升级创新方案开发	63.00	25.0	88.00	16
C32	株洲联诚集团控股股份有限公司	基于TRIZ理论的动车组冷却系统结构噪声技术研究	63.00	25.0	88.00	16
C28	华北油田公司	基于TRIZ的精细分注工艺关键技术研发	61.60	26.0	87.60	18
C17	华北油田公司	提高天然气井产量的泡排关键技术	59.97	27.0	86.97	19
C50	宁夏共享铸钢有限公司	降低再生砂分离设备堵塞频次	60.90	26.0	86.90	20
C01	大庆油田有限责任公司	气井高效多层压裂工艺的研究	60.67	26.0	86.67	21
C29	鞍钢股份有限公司热轧带钢厂	轧机主轴平衡系统中液压阀卡阻的创新与应用	60.67	26.0	86.67	21
C22	山西阳泉煤业（集团）有限责任公司	基于TRIZ理论的低温热管井筒加热技术研究与应用	57.63	29.0	86.63	23
C24	大唐辽源发电厂	解决火力发电厂褐煤存储自燃的问题	58.33	28.0	86.33	24
C34	郑州旭飞光电科技有限公司	用于玻璃窑炉的配料和加料系统	59.27	27.0	86.27	25
C48	中国石化催化剂有限公司长岭分公司	基于TRIZ理论改进介孔硅铝材料成胶质量	61.13	25.0	86.13	26
C10	包钢钢联股份煤焦化工分公司	杜绝干熄焦多管式水冷套管内泄	61.83	24.0	85.83	27
C12	航空工业成飞	C919铝合金复材混合结构前缘制造技术	60.67	25.0	85.67	28
C35	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	基于QFD/TRIZ/FCE解决高温影像识别不清的问题	60.67	25.0	85.67	28
C49	国网内蒙古东部电力有限公司	提高电网公司审计作业系统疑点检出率	60.67	25.0	85.67	28
C05	大庆油田有限责任公司	提高超长冲程抽油机柔性绳使用寿命	60.20	24.0	84.20	31
C13	新疆科力新技术发展股份有限公司	创新方法在油砂及污泥处理共性技术难题中的应用	61.13	23.0	84.13	32
C33	襄阳市思想机电科技有限公司	创新方法在智能平面单向门中的应用	61.13	23.0	84.13	32
C37	新疆兵团现代绿色氯碱化工工程研究中心（有限公司）	等离子体裂解煤制乙炔反应器	59.97	24.0	83.97	34
C45	山河智能装备股份有限公司	履带式小型挖掘机的多路阀开发	60.90	23.0	83.90	35
C20	中车长春轨道客车股份有限公司	基于TRIZ理论提升动车组螺纹孔加工效率的问题	57.87	26.0	83.87	36
C25	宁夏共享铸钢有限公司	提高钢液纯净度	61.37	22.0	83.37	37
C44	大庆油田有限责任公司	多功能抽油机光杆双调心防盗活动盘根盒的研制	61.13	22.0	83.13	38
C11	大庆油田有限责任公司	控制老化管线穿孔后介质的溢出	59.50	23.0	82.50	39
C26	大庆油田有限责任公司	能量回收式蓄电池自举放电技术研究	61.37	21.0	82.37	40
C36	江西蓝星星火有机硅有限公司	降低含氢硅油挥发份	59.27	23.0	82.27	41
C14	江苏扬农化工集团有限公司	基于TRIZ方法提高邻苯二胺产品白度	59.03	23.0	82.03	42
C42	中国重汽集团济南卡车股份有限公司	基于TRIZ理论的拧紧机防转装置应用	59.73	22.0	81.73	43
C21	高安市瑞克斯机械有限公司	流体物料安全输送	58.57	23.0	81.57	44
C19	乌鲁木齐市建筑建材科学研究院有限责任公司	提高真石漆施工质量和保温性能	60.43	21.0	81.43	45
C04	龙麟佰利联集团股份有限公司	基于TRIZ理论的燃烧器新型点火系统设计	56.93	24.0	80.93	46
C16	中国重汽集团济南卡车股份有限公司	凸焊螺柱焊接强度在线非破坏性检验工具	56.70	24.0	80.70	47
C08	珠海格力电器股份有限公司	过锡载具流锡性能差的解决方法	60.67	19.0	79.67	48
C06	中国宝武集团中央研究院武汉分院	基于TRIZ的超长寿命疲劳试验方法改进与创新	57.17	21.0	78.17	49
C39	贵溪美纳途箱包有限公司	《基于 NB-IoT 智能箱包》	56.47	17.0	73.47	50