

冶金科学技术奖奖励委员会办公室文件

冶奖办[2017]14号

2017年中国钢铁工业协会、中国金属学会 冶金科学技术奖专业评审推荐获奖项目公告

2017年中国钢铁工业协会、中国金属学会冶金科学技术奖(简称冶金科学技术奖)专业评审工作已经结束,共推荐获奖项目82项,其中:特等奖3项,一等奖14项,二等奖22项,三等奖43项。根据评审程序,现将专业评审推荐获奖项目的名称、完成单位、完成人、推荐等级等向社会公告。

凡对公告项目有异议的,应在公告期内提出。个人异议应署真实姓名,单位异议须加盖法人单位公章。异议者应按照规定格式填写异议登记表,并提供正确有效的联系方式和相应的客观证明材料。异议登记表连同有关材料,一式两份,于2017年6月15日前报送至冶金科学技术奖奖励委员会办公室。逾期的异议一般不予受理。

没有异议和异议处理完毕的项目,将提交冶金科学技术奖评审委员会和奖励委员会评审及审定。

冶金科学技术奖奖励委员会办公室 传真：010-65135278
联系人：曲起、贾硕 电话：010-65135278、65133322-1320
地址：北京东四西大街46号钢协主楼320房间 邮编：100711
电子信箱：quqi29@163.com

附件 1. 2017 年冶金科学技术奖专业评审推荐获奖项目表(82 项)

2. 异议登记表格式

冶金科学技术奖奖励委员会办公室

2017年5月19日

办公室



附件 1

2017 年冶金科学技术奖专业评审推荐获奖项目(82 项)

编号	项目名称	完成人	完成单位	等级
2017192	超大容积顶装焦炉技术与装备的开发及应用	于振东、戴成武、张欣欣、姚林、李国志、王明登、蔡承祐、冯妍卉、杨华、李振国、马希博、景奉儒、杨俊峰、袁朝晖、郑亚杰、王洪博、李刚、于广民、王常海、高兴锁、刘晓东、朱郁、王云凤、刘玉虎、孟祥荣、杨晓阳、马小波//	中冶焦耐工程技术有限公司、北京科技大学、鞍山钢铁集团公司//	特
2017205	基于 M3 组织调控的钢铁材料基础理论与高性能钢技术	董瀚、翁宇庆、曹文全、尚成嘉、孙新军、王存宇、李麟、罗海文、史文、雍岐龙、王昭东、周惠华、石发才、宋长江、王昌//	钢铁研究总院、北京科技大学、上海大学、东北大学、清华大学、山西太钢不锈钢股份有限公司//	特
2017110	宝钢产品基于 LCA 的生产过程、环境友好的研究	刘颖昊、郑建平、石洪志、刘涛、桂志军、黎洁、施鸿雁、李志霞、郭水华、缪颢、张伟、张煦、秦建超、蔡震纲、顾艳云//	宝山钢铁股份有限公司//	特
2017077	极难选红铁矿闪速(流态化)磁化焙烧成套技术开发与应用	陈雯、洪志刚、刘小银、陆晓苏、余永富、李永恒、彭泽友、王位、杨顺德、刘根凡、李福洲、罗良飞、冯志力、张汉泉、左荣宝//	长沙矿冶研究院有限责任公司、武汉理工大学、湖北凤山矿业有限公司、湖南长拓高科冶金有限公司//	一
2017152	高寒干旱地区大型铁矿床绿色高效开发技术集成及应用	杨占峰、宁辉栋、赵德贵、刘占全、李军、张立刚、闫常陆、董自清、崔凤、唐绍义、陈小波、姬志勇、裴斌、徐晓东、郭丽东//	包头钢铁(集团)有限责任公司、长沙矿冶研究院有限责任公司//	一
2017104	大型焦炉用节能环保新材料关键技术研发及系列化产品应用	薄钧、甘菲芳、张利新、郑德胜、刘杰、王玉霞、刘勇、李宏伟、王建武、徐恩霞、刘萍、张金成、王伟、臧纯勇、王冬红//	中钢集团耐火材料有限公司、宝山钢铁股份有限公司、郑州大学//	一
2017106	焦炉煤气强化烧结技术开发与应用	程乃良、李和平、韩风光、许力贤、张正好、聂慧远、吴贤甫、韩宏松、安宇宏、毕传光、谭培龙、吴旭峰、金明、曾海红、邱金龙//	上海梅山钢铁股份有限公司、无锡东大工业研究院有限公司//	一

编号	项目名称	完成人	完成单位	等级
2017120	薄板坯连铸连轧生产电工钢(取向及无取向)的技术开发及应用	骆忠汉、仇圣桃、陈圣林、吴健鹏、干勇、杜秀峰、李大明、王春锋、项利、欧阳页先、刘义滔、宋波、吴维轩、孙亮、张超/	武汉钢铁股份有限公司、钢铁研究总院//	一
2017028	超纯净不锈钢脱氧及夹杂物控制关键技术开发与应用	翟俊、李建民、王丽君、郎炜昀、庄迎、陈景锋、白海旺、杨永杰、刘睿智、李筱、闫志伟、王建昌、刘卫东、卫海瑞、李治国//	太原钢铁(集团)有限公司、北京科技大学、山西太钢不锈钢股份有限公司//	一
2017019	高寒地区结构用热轧H型钢关键制造技术研究与应用	张建、吴保桥、张卫斌、程鼎、潘红波、吴坚、刘兴华、杨忠民、龚庆华、曹杰、邢军、胡春林、彦井成、王厚昕、尹孝辉/	马钢(集团)控股有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司、安徽工业大学、钢铁研究总院//	一
2017071	大型水电站用高强度易焊接厚板与配套焊材焊接技术开发应用	周德光、张熹、邹扬、陈涛、刘国权、余雪松、万天明、李谦、白学军、杨建炜、隋鹤龙、贺振、翟泳、张学峰、张楠/	首钢总公司、秦皇岛首秦金属材料有限公司、北京科技大学、中国水利水电第七工程局有限公司机电安装分局、中国水利水电夹江水工机械有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国葛洲坝集团机械船舶有限公司、天津大桥焊材集团有限公司//	一
2017009	高品质系列低合金耐磨钢板研制开发与工业化应用	王昭东、陈林恒、邓想涛、祝瑞荣、吴俊平、侯中华、杨柳、靳建锋、付天亮、王丙兴、张逖、李翔、王新、姜在伟、姜辉//	南京钢铁股份有限公司、东北大学//	一
2017062	超纯净高稳定性轴承钢关键技术创新与智能平台建设	钱刚、董瀚、阮小江、许晓红、耿克、曹文全、李锋、白云、俞峰、颀军定、纪玉忠、张国伟、张旭东、陈德、饶立华//	江阴兴澄特种钢铁有限公司、钢铁研究总院//	一
2017202	超大型转炉炼钢工程建造新技术	尹万云、金仁才、陶清林、孔炯、周金龙、石瑞先、正清、王新成、吴孟菊、朱道付、孟海冰、孙柏荣、伍科亮、江龙//	中国十七冶集团有限公司//	一

编号	项目名称	完成人	完成单位	等级
2017001	13MN 冷剪的研发与应用	柯尊凤、周琳、李想、曹立冬、张月、刘炜、曲亚平、周健、范思石、李明辉、陈立坤//	北京京诚瑞信长材工程技术有限公司、中冶京诚工程技术有限公司//	一
2017024	ISO5003“铁路用热轧钢轨”等7项冶金优势领域国际标准研制	任翠英、王晓虎、冯超、王玲君、栾燕、朱建国、刘宝石、董莉、侯捷、颜丞铭、郭华、鞠新华、赵辉、戴强、陈洁//	冶金工业信息标准研究院、中冶建筑研究总院有限公司、攀钢集团研究院有限公司、首钢总公司//	一
2017203	大型桥式起重机安装技术及应用	周汉生//	中国一冶集团有限公司//	一
2017012	大型露天矿境界外驻留矿产资源安全高效开采技术	章林、牟英杰、温贵、程建忠、代碧波、赵奎、甘德清、孙丽军、周瑞、汪为平/	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司、包钢集团矿山研究院(有限责任公司)、包钢(集团)公司白云鄂博铁矿、江西理工大学、华北理工大学、金属矿山安全与健康国家重点实验室、华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司//	二
2017040	超级铁精矿与洁净钢基料短流程绿色制备关键技术及应用	韩跃新、李艳军、孙永升、储满生、国宪复、刘杰、高鹏、朱一民、李文博、王浩楠/	东北大学、建平县旗盛金属新材料有限公司//	二
2017175	煤质微观检测设备的创制与炼焦用煤快速选择技术的生产体系构建	庞克亮、王明国、赵俊国、孟庆波、刘冬杰、赵恒波、刘占博、王超、武吉、徐秀丽/	鞍钢股份有限公司、辽宁科技大学、中钢集团鞍山热能研究院有限公司//	二
2017131	钒钛磁铁矿大高炉超低硅钛冶炼集成技术与创新	魏洪如、张振峰、李凤臣、王挽平、代维、陈党杰、毕忠新、靳亚涛、田岩松、马登榜/	河钢股份有限公司(承德分公司)//	二
2017100	烧结矿竖冷窑冷却及显热高效回收利用工艺技术和成套设备开发	梁长林、杜慧卿、杨亮、蔡九菊、刘道芳、胡嘉龙、闫军、苗振元、吕东方、陈岩峰/	中冶东方工程技术有限公司秦皇岛研究设计院、天津天丰钢铁股份有限公司//	二
2017153	白云鄂博特殊矿高炉冶炼技术集成及应用	孙国龙、邬虎林、吴雷、白晓光、郝志忠、郝忠平、陈革、姜涛、罗果萍、季文东/	包头钢铁(集团)有限责任公司、中南大学、内蒙古科技大学//	二

编号	项目名称	完成人	完成单位	等级
2017116	武钢转炉-RH 精炼流程网络集成技术创新	李凤喜、邹继新、孔勇江、彭玮珂、宋泽啟、沈静娟、姜敏、王争耀、刘路长、杨运超/	武汉钢铁股份有限公司、北京科技大学、中冶南方工程技术有限公司//	二
2017174	鞍钢鲅鱼圈宽厚板坯连铸机自主无缺陷关键技术集成	王军、赵雷、于赋志、李超、于海歧、方恩俊、张宏亮、崔福祥、王金辉、李海峰/	鞍钢股份有限公司//	二
2017045	国内首创双机架线材减定径机组的成套技术	王延刚、张先轶、钟廷珍、李斌、丁长文、龚林生、吴耀芳、陈雨来、王旭春、李爱兵/	哈尔滨哈飞工业有限责任公司、江苏永钢集团有限公司、北京科技大学、天津市先导倍尔电气有限公司//	二
2017118	大型水电工程用600~750MPa 级高精度磁轭钢制造技术创新	宋畅、应宏、徐进桥、邹祖冰、俞峰、刘昌明、霍岩、康新成、郭斌、高智平/	武汉钢铁股份有限公司、钢铁研究总院、中国长江三峡集团公司、哈尔滨电机厂有限责任公司、上海福伊特水电设备有限公司//	二
2017078	冷轧带钢高压水射流喷丸绿色除鳞成套技术与设备研发及工业应用	毛桂庭、侯亚康、刘智谋、黄生淼、何成、柯熠、欧阳邓培、郑哲军、闫亮、张波/	长沙矿冶研究院有限责任公司、陕西红光金属有限公司、陕西鑫宝制管有限公司、天津市飞龙制管有限公司//	二
2017064	用连铸坯制造海洋工程用大厚度齿条钢板的研究与开发	苗丕峰、钱刚、高助忠、阮小江、李经涛、刘观猷、吴小林、徐国庆、张兴国、宁康康/	江阴兴澄特种钢铁有限公司//	二
2017178	超大型集装箱船用钢全流程关键技术创新及应用	王义栋、严玲、尚成嘉、王华、韩鹏、唐复平、王昆鹏、王若钢、陈华、王金辉/	鞍钢股份有限公司、北京科技大学、大连船舶重工集团有限公司//	二
2017083	高性能铁基粉末原料和制品工业化关键技术与应用	曲选辉、李普明、袁勇、柳学全、李松林、罗丰华、吕元之、尹海清、刘增林、张德金/	莱芜钢铁集团粉末冶金有限公司、北京科技大学、钢铁研究总院、中南大学、莱芜市新艺粉末冶金制品有限公司//	二

编号	项目名称	完成人	完成单位	等级
2017041	连续流变扩展挤压短流程制备高性能金属材料	管仁国、王建军、李 谦、郭天纲、陈体军、李元东、刘春明、申勇峰、王 祥、徐 伟/	东北大学、上海大学、北方重工集团有限公司、兰州理工大学//	二
2017125	多物料浆体管道网和分级顺序输送关键技术研发及应用	赵永平、马 军、普光跃、潘春雷、刘弘伟、吴建德、王 远、瞿承中、赵增佳、宗 琪/	云南大红山管道有限公司、昆明理工大学、武钢集团昆明钢铁股份有限公司//	二
2017167	冶金矿山智慧矿山研究与应用	王 欢、张德政、张 军、徐 鑫、李 擎、鲁鹏云、高景俊、孙为平、王志忠、何 杰/	鞍钢集团矿业有限公司、北京科技大学//	二
2017144	冶金行业智能天车控制系统的研发与应用	万海龙、张静娟、周志栋、李晓刚、部伟利、李颖斌、刘 琳、谢再兴、侯建明、孙金杰/	唐山钢铁集团微尔自动化有限公司、唐山钢铁集团有限责任公司//	二
2017075	煤-煤气混烧锅炉双尺度低 NOx 燃烧技术的研究与应用	贾希存、刘正发、吴礼云、李 明、侯 波、田子枫、杜学忠、王铁民、张瑞玺、崔金雷/	首钢京唐钢铁联合有限责任公司、烟台龙源电力技术股份有限公司//	二
2017171	环城矿山污染减排与生态修复关键技术及集成应用	邓鹏宏、崔兆杰、殷永泉、吴庆深、许 灏、曹秀凤、高 江、张宝才、武晓燕、解治宇/	鞍钢集团矿业有限公司、山东大学、中华全国供销合作总社天津再生资源研究所、潍坊科技学院//	二
2017033	基于扫描电镜微观组织表征新技术的开发与应用	赵振铎、张寿禄、王 斌、卫海瑞、范光伟、廉晓洁、周 杰、秦丽雁、李 莎、陈金虎//	太原钢铁(集团)有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司//	二
2017122	大宗散状料传送用斗轮机关键构件的改进与应用	王明江//	武汉钢铁股份有限公司//	二
2017076	ZH3200E 组合式强磁选成套技术	辛业薇、苏 彬、王权升、黄雄林、白利宾/	长沙矿冶研究院有限责任公司//	三
2017123	磨矿分级专家控制系统关键技术及推广应用	李宗平、蔺朝晖、宋钊刚、杨建华、黄宋魏/	玉溪大红山矿业有限公司、中冶长天国际工程有限责任公司、昆明理工大学//	三
2017043	金属矿山崩落法转充填法安全高效联合开采技术	宋卫东、尹小鹏、谭玉叶、张兴才、付建新/	武钢资源集团有限公司、北京科技大学//	三

编号	项目名称	完成人	完成单位	等级
2017170	露天矿山地下复杂采空区精准探测和爆破治理关键技术研究与应用	叶图强、李超亮、张长奎、张耿城、蔡建德/	鞍钢矿业爆破有限公司、鞍钢集团矿业有限公司、北京广业宏大矿业设计研究院有限公司、宏大爆破有限公司//	三
2017011	强富水灰岩区铁矿床减排减沉安全绿色开采研究	张传信、宋福昌、刘培正、刘成祥、张 鹏/	中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司、徐州铁矿集团有限公司、华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司//	三
2017066	首钢烧结高温烟气循环提质节能减排新工艺	焦光武、赵志星、刘占江、潘 文、吴建海/	首钢总公司、北京首钢股份有限公司、北京科技大学//	三
2017130	高质量球团矿关键生产技术研究及应用	韩 健、卢建光、张艳允、刘晓明、陈许玲/	邯郸钢铁集团有限责任公司、中南大学//	三
2017079	高炉热态维修和出铁场关键材料与技术及工业应用	梁永和、尹玉成、聂建华、邱文冬、雷中兴/	武汉科技大学、上海宝钢工业技术服务有限公司、武汉钢铁集团耐火材料有限责任公司、中冶武汉冶金建筑研究院有限公司、湖南湘钢瑞泰科技有限公司/	三
2017027	太钢使用大比例小粒度焦炭和部分劣质原燃料实现高煤比稳定运行技术	徐纪山、李夯为、张 军、杨志荣、李昊堃/	太原钢铁(集团)有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司//	三
2017113	弱结焦性炼焦煤高配比生产优质焦炭关键技术开发与应用	薛改凤、项 茹、盛军波、陈 鹏、陈胜春/	武汉钢铁股份有限公司//	三
2017196	多功能烧结鼓风环式冷却机	董 涛、汪力中、张刘瑜、张忠波、周荣宝/	中冶北方(大连)工程技术有限公司、江苏永钢集团有限公司//	三
2017114	一般原料条件下高效与长寿兼顾的特大型高炉关键技术	陆隆文、陈令坤、李向伟、王兴东、董汉东/	武汉钢铁股份有限公司、武汉科技大学//	三

编号	项目名称	完成人	完成单位	等级
2017067	大型 KR 高效低耗智能化铁水脱硫成套技术集成与创新	朱国森、李金柱、张丙龙、王飞、高攀/	首钢京唐钢铁联合有限责任公司、首钢总公司、北京首钢自动化信息技术有限公司、中冶京诚工程技术有限公司、北京科技大学//	三
2017189	基于包络线的板坯连铸结晶器在线热调宽技术研发及应用	彭晓华、何新军、王新成、陈将、张文彬/	中冶赛迪工程技术股份有限公司、重庆赛迪冶炼装备系统集成工程技术研究中心有限公司、中冶赛迪电气技术有限公司、新疆八一钢铁股份有限公司、重庆赛迪重工设备有限公司//	三
2017134	中小型转炉一键式自动炼钢技术创新与应用	王新东、朱立光、高永春、刘海春、李梦英/	唐山钢铁集团有限责任公司、唐山不锈钢有限责任公司、华北理工大学//	三
2017115	新型石灰回转窑长寿与系统节能关键技术及应用	张洪雷、金升怀、徐国涛、饶发明、季佳善/	武汉钢铁股份有限公司、武钢资源集团乌龙泉矿业有限公司、武汉新东方冶金材料有限公司//	三
2017042	高等级超薄带钢冷轧过程关键工艺及质量综合控制技术开发	白振华、李秀军、王康健、李国忠、刘亚星/	燕山大学、宝山钢铁股份有限公司、江苏九天光电科技有限公司//	三
2017008	10mm 以下宽薄规格钢板在五米生产线的开发及工业生产	廖仕军、陈富强、徐宽广、杜海军、王玉姝/	南京钢铁股份有限公司//	三
2017072	特高压变压器用高磁感取向硅钢全流程板形控制技术研究与应用	马家骥、刘建辉、司良英、龚坚、刘海超/	北京首钢股份有限公司//	三
2017109	宝钢精冲(BJ)系列热轧卷板的研制	杨才定、杨阿娜、张涛、庞厚君、施春月/	宝山钢铁股份有限公司//	三
2017086	高性能焊丝钢开发及应用	张宇、尚成嘉、麻晗、王学敏、潘鑫/	江苏沙钢集团有限公司、北京科技大学//	三
2017099	特大型钢 CMA 万能轧机关键技术及工艺的研发	田学伯、谷峰兰、王磊、赵兵、陈延亮/	天津市中重科技工程有限公司//	三

编号	项目名称	完成人	完成单位	等级
2017073	钢铁材料的高温氧化特性及其在碳钢板带表面质量控制中的应用	朱国森、于洋、李树森、徐海卫、赵征志/	首钢总公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、北京首钢股份有限公司、北京科技大学//	三
2017048	高温合金高品质棒材制备技术研发及应用	张玉春、李爱民、吴贵林、王志刚、于腾/	东北特殊钢集团有限责任公司//	三
2017108	超级 13Cr 高抗腐蚀系列油套管产品及关键工艺技术开发	张春霞、张忠铎、王超峰、刘麒麟、徐文亮/	宝山钢铁股份有限公司、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司//	三
2017092	钛合金油井管产品开发	李强、孙宇、魏学志、张冰、孙徠博/	天津钢管集团股份有限公司//	三
2017107	酸性环境用 UOE 焊管关键技术开发及应用	谢仕强、张备、章传国、李建新、郑磊/	宝山钢铁股份有限公司//	三
2017091	适用于高温高压高腐蚀环境的高合金 TP-G2 油管特殊扣的设计与开发	孙宇、孙开明、史彬、闫龙、郝玉华/	天津钢管集团股份有限公司//	三
2017186	现代工业管道数字化预制技术研究与应用	张鹏波、马广明、朱惠彬、宋茂祥、徐云/	上海宝冶集团有限公司//	三
2017199	液压管道高效节能环保油冲洗成套新技术研究与应用	魏尚起、蔡联河、李宁、孙剑、包佳/	中国二十冶集团有限公司//	三
2017201	40MN 多向模锻自动化生产线	李明权、李景生、冯恩庆、王琳、宋昌哲/	中国二十二冶集团有限公司、二十二冶集团精密锻造有限公司//	三
2017198	工业煤气储存和输配系统建造技术及施工系列标准编制研发与应用	姜坤、王亚敏、常喜、赵金龙、王桂川/	中冶天工集团天津有限公司、中国二十冶集团有限公司、中国三冶集团有限公司、中冶华天工程技术有限公司、上海同力建设机器人有限公司//	三

编号	项目名称	完成人	完成单位	等级
2017032	工业企业电力需求侧综合管理信息系统	任建中、陶家晋、郝娜、党光辉、谢凯/	太原钢铁(集团)有限公司、山西太钢信息与自动化技术有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司、山西太钢万邦炉料有限公司//	三
2017074	冷轧处理线自动化控制系统的研发与应用	毛振兴、汪万根、李洁、王大川、孙燕京/	北京首钢自动化信息技术有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司//	三
2017145	基于大数据的过程质量自动控制系统	白瑞国、朴述银、高海、王福来、刘玉伟/	河钢股份有限公司(承德分公司)//	三
2017046	烧结/球团烟气脱硫新工艺	邢奕、冯占立、朱廷钰、王新东、宋存义/	北京科技大学、鞍钢集团工程技术有限公司、河钢集团有限公司、中国科学院过程工程研究所、首钢环境产业有限公司//	三
2017105	钢铁窑炉烟尘PM2.5控制技术与装备	姚群、柳静献、景奉儒、蒋靖坤、冯斌/	中钢集团天澄环保科技股份有限公司、鞍钢股份有限公司、东北大学、清华大学//	三
2017051	烧结废气循环成套技术的工业化应用	贾秀凤、李咸伟、李正福、郑绥旭、石磊/	宁波钢铁有限公司、宝山钢铁股份有限公司、中冶北方(大连)工程技术有限公司//	三
2017103	钢渣梯级利用与余热梯度回用技术及应用	徐国平、张延平、李惊涛、黄毅、彭犇/	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司、中冶建筑研究总院有限公司//	三
2017197	活性焦烧结烟气综合治理技术	董涛、汪力中、张刘瑜、闫为群、刘静/	中冶北方(大连)工程技术有限公司、上海克硫环保科技股份有限公司、江苏永钢集团有限公司//	三
2017121	石灰石、白云石系列国家标准研究与制定	闻向东、张穗忠、周郑、余卫华、仇金辉/	武汉钢铁股份有限公司、冶金工业信息标准研究院//	三
2017060	本钢4747m ³ 高炉TMT液压泥炮国产化研究与应用	张守喜//	本钢集团有限公司//	三

编号	项目名称	完成人	完成单位	等级
2017111	热连轧机多系统协调及稳定性提升	荣鸿伟//	宝山钢铁股份有限公司//	三

附件 2

冶金科学技术奖专业评审推荐获奖项目异议登记表

项目名称			
推荐等级		异议性质(画○):	人员 单位 实质内容
异议主要内容:			
异议者(签字或盖章)			
年 月 日			
地址 邮编		电话 e-mail	