

中国表面工程协会

中表协〔2023〕35号

关于公布 2023 年度“中国表面工程协会科学技术奖”获奖名单的通知

各有关单位：

根据《国家科学技术奖励条例》及《关于进一步鼓励和规范社会力量设立科学技术奖的指导意见》（国科发奖〔2017〕196号），中国表面工程协会于2018年1月设立“中国表面工程协会科学技术奖”，并经国家科学技术奖励办公室备案（备案号：0284），是我国表面工程领域的重要科学技术奖项。

2023年度“中国表面工程协会科学技术奖”项目于今年3月10日启动推荐、申报工作，在截止日期前共收到符合申报科学技术进步奖项目类57个，软科学和标准项目类0个；“科学技术贡献奖”（人物奖）面向全国表面工程科技工作者，不接受自荐，为提名制，符合资格者8人。

受理项目经过形式审查、专业评审组初评和评审委员会终评，终评结果已于2023年10月16日至11月14日通过中国表面工程协会官网（www.cseal991.org）、中国表面工程协会微信号（cseal991）、中国表面处理网微信号（zgblmcl）进行了30天

公示。现公示已结束，公示期间未收到异议。

根据《中国表面工程行业科学技术奖励办法(试行)》，经中国表面工程协会批准，现将 2023 年度“中国表面工程协会科学技术奖”获奖项目及个人予以公布，其中表面工程行业科学技术进步项目一等奖 6 项、二等奖 11 项、三等奖 11 项；表面工程行业科学技术贡献奖 8 名（个人奖项）（详见附件）。

2023 年度中国表面工程协会科学技术奖颁奖典礼及相关展示汇报活动将择期举行，具体事宜另行通知。

联系方式

中国表面工程协会科学技术委员会

地址：北京市西城区黄寺大街 23 号北广大厦 1203 室
(100120)

联系人：王新红

电话：010-64873301-8009 传真：010-64872322-8034

Email: stc@cseal991.org

网址: www.cseal991.org



附件：2023 年度“中国表面工程协会科学技术奖”获奖名单

2023年中国表面工程协会科学技术奖评审结果（科学技术进步、软科学和标准项目）

序号	项 目 名 称	完 成 单 位	完 成 人	奖励级别
1	大气长层流等离子体表面 工程技术研发及应用	西安交通大学 成都真火科技有限公司 四川金虹等离子技术有限公司	李成新，刘森辉，李露，谭军，张惠宇，李长久	一等奖
2	高性能环保型硅钢轧制油 关键技术开发及应用	上海帕卡兴产化工有限公司 启东市合成化工厂有限公司 上海应用技术大学 宝山钢铁股份有限公司	林兴国，梁玉广，朱华群，龚杨辉，韩生，林金兴，俞威，袁寅力，王雷，马倩倩，龚敏明，袁健兵	一等奖
3	空间大型舱体高性能低吸 收系列热控涂层技术	北京卫星制造厂有限公司 电子科技大学	白晶莹，张家强，贾春阳，平托，李思振，翁小龙，王兵存，袁乐，张立功，郑琰，梁春祖，杨鑫，文陈，张杭，靳宇	一等奖
4	极端环境长效防护耐磨抗 蚀涂层关键技术及应用	中国航空制造技术研究院 安徽工业大学 合肥铠膜新材料科技有限公司	马国佳，张林，刘星，孙刚，郑军，余庆陶，刘兴光，马贺，丁继成，杨登强，贾东旭，武壮壮，崔向中，赵栋才，张昊泽	一等奖
5	锂离子动力电池用超薄高 延电解铜箔关键技术研发 及产业化	浙江工业大学 灵宝宝鑫电子科技有限公司 河南高精铜箔产业技术研究院有限公司	唐谊平，樊斌锋，李应恩，李会东，侯广亚，王庆福，张健力，陈强，裴晓哲	一等奖
6	特种储能电池关键材料表 面改性技术及其应用	上海电力大学 上海空间电源研究所 南通大学 上海航天电源技术有限责任公司	徐群杰，周罗增，袁小磊，邵雷军，彭怡婷，李巧霞，闵宇霖	一等奖
7	热喷涂光催化环境净化和 抗菌防污涂层关键技术及 应用	宁波慈溪生物医学工程研究所	李华，刘奕，黄晶，凤晓华，张波涛，刘晓梅，谈焱鑫，周平，吴双杰，田野	二等奖
8	高性能红木家具水性涂料 关键制造技术及产业化	浙江亘元涂料科技有限公司 浙江省产品质量安全科学研究院 杭州金质丽科技有限公司 浙江尚品飞轿制漆有限公司	张和明，徐芸莉，郑新凯，林巧，张安妮，陈涛，王倩，张光品，张铮，程佳琪	二等奖
9	纳米耐磨镀层的关键技术 及应用	重庆科技学院 南通派锐泰特精密科技有限公司 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 宁波工程学院 湖南众源科技有限公司	石永敬，陈炳州，李金龙，鲍明东，梁士博，王小军，陈利军	二等奖

序号	项 目 名 称	完 成 单 位	完 成 人	奖励级别
10	高耐候、抗疲劳航空航天金属构件表面改性及防护关键技术研究与应用	贵州航天精工制造有限公司 贵州师范学院 重庆大学 武汉大学 北京科技大学 重庆立道新材料科技有限公司 中国航发四川燃气涡轮研究院	邹雪锋, 詹兴刚, 向斌, 杨兵, 强玉杰, 胡国辉, 易双, 李华, 金莹, 邓明森, 胡隆伟, 余绍伟, 杨彪, 李正刚	二等奖
11	基于微纳米颗粒表面涂层极限调控技术与装备	江汉大学 柔电(武汉)科技有限公司 宁波柔创纳米科技有限公司	解明, 熊红波, 张宣宣, 郭萍梅, 李煜宇	二等奖
12	涂装有机废气活性动态膜协同微生物低碳处理新技术及其产业化应用	重庆工商大学 重庆众源盛特环保设备制造有限公司 重庆交通大学 重庆吉江环保产业集团有限公司 重庆科蓝环保实业有限公司 重庆市科学技术研究院 重庆科恒机电设备有限公司	王小平, 傅敏, 李传强, 陈晖, 姜德彬, 刘刻, 牟坚, 谈涛, 杜银山, 杜科	二等奖
13	高端装备镉及镉-钛镀层安全退除关键技术及其在制造与再制造中的应用	四川兴荣科科技有限公司 四川轻化工大学 航空工业哈尔滨飞机工业集团有限责任公司 中国人民解放军第五七一九工厂	白建军, 林修洲, 王朝琳, 米南, 窦宝捷, 周晓荣, 宋斌, 黄选民, 郑丽, 蔡英楠, 秦毅, 孙庆华	二等奖
14	表面处理行业化学镀废水资源化与深度处理关键技术与应用	生态环境部华南环境科学研究所 华南理工大学 重庆市固体废物管理中心 武汉科技大学 中山市环境保护技术中心 中建一局集团第五建筑有限公司	贺框, 陈元彩, 石运刚, 杜建伟, 王黎, 卓丽, 余姝洁, 蔡洪英, 黄凯华, 胡宁, 王清淼, 胡小英, 张明杨, 任艳玲, 李艳秋	二等奖
15	基于表面功能构建的金属耐蚀性增强关键技术研究与应用	山东建筑大学 扬州翰顺汽车配件有限公司 文登市广润金属制品有限公司 亚萨合莱国强(山东)五金科技有限公司 西南林业大学	常苏捷, 王元昊, 王雪、石磊、曹凡、王义、刘志昌、宋爱清、房俊炎、王建鹏	二等奖
16	铝合金环保型无机-有机杂化复合转化膜关键技术及应用	东莞理工学院 广亚铝业有限公司	李文芳, 易爱华, 祝闻, 廖忠淼, 潘学著, 李康, 陈肯, 朱枝胜, 黄毅	二等奖
17	环保型轻合金表面转化膜性能表征及调控制备关键技术和应用	中国石油大学(华东) 中国人民解放军海军航空大学青岛校区 钢铁研究总院青岛海洋腐蚀研究所有限公司	齐建涛, 卞贵学, 韩力, 李岩, 董彩常, 付明, 任浩, 丁国清, 朱永强, 刘伟	二等奖

序号	项 目 名 称	完 成 单 位	完 成 人	奖励级别
18	基于稀土元素改性和水性涂装的高压开关金属零部件防腐技术及应用	河南平高电气股份有限公司 平顶山学院 平高集团有限公司	刘超峰, 李宝增, 张红恩, 张全民, 王斌, 陈思远, 张鸣帅, 曲欣, 王路平, 代克杰	三等奖
19	pH响应型智能自修复涂层关键技术及其应用	上海应用技术大学	蒋继波, 徐虎, 丁伟群	三等奖
20	大功率器件表面用防水自修复涂层的制备及其产业化应用	南昌航空大学 江西合力照明电器有限公司 广东思泉新材料股份有限公司	殷祚炷, 薛名山, 苏培辉, 谢宇, 任泽明, 罗一丹, 洪珍, 谢婵	三等奖
21	低摩擦抗剥落铁基合金涂层关键技术及应用	长安大学	邢亚哲, 姜超平, 李兴航, 刘章, 王强, 史娜	三等奖
22	不锈钢多功能阳极氧化及低温晶化处理技术	重庆科技学院 重庆力耘喷嘴有限公司 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司川东北气矿 中铁十八局集团第五工程有限公司	邓洪达, 任建兵, 任阳, 谭伯川, 赵帮轩, 汪洋, 刘永良, 余大亮, 曹献龙, 兰伟	三等奖
23	公路护栏紧固件机械镀锌标准化研究	河北雄安京德高速公路有限公司 昆明理工大学	王志斌, 王胜民, 邱文利, 许忠印, 李海冬, 赵晓军, 杨海峰	三等奖
24	高精密连续卷式表面处理生产线	昆山一鼎工业科技有限公司	周爱和, 门松明珠, 陈利解, 吴东升	三等奖
25	高端电镀用镍盐生产技术的集成创新与应用	金川集团镍盐有限公司	麻在生、龚继宝、王强、王司伟、陈士强、魏焘、董存武	三等奖
26	新型高效含镍废水现场回收技术	上海轻工业研究所有限公司	付丹、裴文涛	三等奖
27	高性能超薄锂电铜箔中间体的制备及其应用	武汉吉和昌新材料股份有限公司	任凡、宋文超、戴荣明、张静、梁立春、付远波、宋文华	三等奖
28	废水除油技术	广东益诺欧环保股份有限公司	韩全、张恒	三等奖

2023年中国表面工程协会科学技术贡献奖（人物奖）

序号	获奖人	工作单位	职 务	奖项类别	推荐单位
1	曹 献 龙	重庆科技学院	教授	科研之星	重庆表面工程技术学会
2	路 东 柱	中国科学院海洋研究所	助理研究员	科研之星	山东省腐蚀与防护学会
3	唐 谊 平	浙江工业大学材料科学与工程学院	教授	科研之星	电镀分会
4	王 伟	东方汽轮机有限公司清洁高效透平动力装备全国重点实验室	高级工程师	科研之星	热喷涂分会
5	吴 蕴 雯	上海交通大学	副教授	科研之星	电子电镀专委会
6	谢 治 辉	西华师范大学	教授	科研之星	重庆表面工程协会
7	杨 茗 佳	北京星航机电装备有限公司	研究员	科研之星	北京表面工程协会
8	张 晓 林	中航成飞民用飞机有限责任公司	副总工程师/ 副会长	管理之星	四川省表面工程行业协会