

中国稀土学会 中国稀土行业协会

中稀奖字[2024]第4号

关于2024年度稀土科学技术奖获奖项目的公示

稀土科学技术奖由中国稀土学会和中国稀土行业协会联合设立，国家科学技术奖励工作办公室社会奖励处备案。2024年度稀土科学技术奖奖励项目申报工作于2024年4月启动。根据《稀土科学技术奖奖励条例》、《稀土科学技术奖奖励条例实施细则》和《稀土科学技术奖量化评价标准》，所有参评项目历经形式审查、网络评审、专业评审、评审委员会评定和奖励委员会审定，最终评定一等奖8项，二等奖24项。

现对获奖项目进行公示，公示时间为10个工作日。若对获奖项目有不同意见，请以书面形式实名向奖励工作办公室反映，反映情况须客观真实，以单位名义反映情况材料须加盖公章，以个人名义反映情况材料应署名实名并提供有效联系方式。

公示时间：2024年12月30~1月13日

联系人：韩晓英 陈占恒

联系电话：010-62188304



序号	申请号	项目	姓名	单位	获奖等级
1	CRESTA2024-01-053	稀土分元素全产业链物质流分析技术研发与应用	陈伟强;汪鹏;代涛;赵燊;汤林彬;陈玮;王路;彭子龙;詹伟;王翘楚;文博杰;高天明;刘晓洁	中国科学院城市环境研究所;中国地质科学院矿产资源研究所;中国科学院赣江创新研究院;中国稀土集团有限公司;中国科学院地理科学与资源研究所	一等奖
2	CRESTA2024-02-016	新型稀土抛光液及其复杂构件高质高效化学机械抛光工艺与装备	张振宇;孟凡宁;石春景;余家欣;冯俊元;王冬;李健强;孙汇光;刘佳;童丁毅;祁俊峰;张斌;田彬;曹春;李启元	大连理工大学;杭州电子科技大学;西南科技大学;北京卫星制造厂有限公司;中建三局集团(海南)有限公司	一等奖
3	CRESTA2024-03-073	满足汽车尾气超低排放要求的高效稀土基催化剂关键技术及应用	夏文正;郑婷婷;杜君臣;梁银;王火印;袁新波;赵云昆;陆炳;王成雄;史迎;杨冬霞;郭律;程景兰;杨佳;陈锐	昆明贵研催化剂有限责任公司	一等奖
4	CRESTA2024-03-003	氟碳铈矿联动循环分离技术	廖春生;吴仕伦;许思玉;吴声;朱光荣;王嵩龄;张荣;林伟;冯新瑞;程福祥	四川省乐山锐丰冶金有限公司;中稀(北京)稀土研究院有限公司	一等奖
5	CRESTA2024-01-038	稀土上转换发光纳米材料的合成及在肿瘤治疗中的应用	李春霞;林君;马平安;侯智尧	山东大学;中国科学院长春应用化学研究所;广州医科大学	一等奖

6	CRESTA2024-01-061	上转换中的多光子过程及光色智能调控应用基础研究	周博;黄今殊;阎龙;张勤远	华南理工大学	一等奖
7	CRESTA2024-03-068	高性能含稀土镁合金冶金质量调控关键技术与应用	刘勇;王彤;金华兰;胡文鑫;廖启宇;刘涛;罗岚;朱福生;马少博;王小刚;张财淦;杨正华;杨清;崔凯;乐启炽	南昌大学;东北大学;龙南龙钇重稀土科技股份有限公司;包头稀土研究院;山西银光华盛镁业股份有限公司	一等奖
8	CRESTA2024-02-037	低温高性能磁制冷材料和复合磁制冷技术	沈俊;莫兆军;谢慧财;王俊峰;李振兴;巩建建;高新强;李炎;巢伟;邓家良;李艳锋;韩雨松	中国科学院理化技术研究所;中国科学院赣江创新研究院;北京理工大学;中船鹏力(南京)超低温技术有限公司;安徽万瑞冷电科技有限公司	一等奖
9	CRESTA2024-01-077	高温稀土储氧材料创制及其化学链制氢反应机制	李孔斋;祝星;田冬;魏永刚;郑燕娥	昆明理工大学	二等奖
10	CRESTA2024-01-029	稀土抗硫催化材料的构建与有机硫污染物转化性能调控	罗永明;何德东;陆继长;陈定凯;曹小华;朱文杰;刘江平;何素芳	昆明理工大学	二等奖
11	CRESTA2024-03-051	稀土型催化剂贵金属减量与稳定性提升关键技术研	谢鹏飞;王艳;张丞;李兆强;丁智勇;郭欣;康娜;吕俊俊;卢申科;何结兵	浙江大学;包头稀土研究院;北方稀土华凯高科技河北有限公	二等奖

		发与产业化		司	
12	CRESTA2024-01-043	基于镁盐-有机酸体系的离子型稀土矿绿色高效协同浸取基础和应用	肖燕飞;黄莉;黄小卫;冯宗玉;徐志峰;陈昕;陈金发;贺强;赖富国	江西理工大学;有研稀土新材料股份有限公司;江西应用技术职业学院	二等奖
13	CRESTA2024-03-069	南方离子吸附型稀土冶炼高盐废水零排放关键技术	杨清宇;覃光宗;凌诚;段丽娟;曹源;朱薇;颜波;袁秀娟;刘志强;韩新福	广东省富远稀土有限公司;广晟有色金属股份有限公司;广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	二等奖
14	CRESTA2024-03-026	基于岩浆型稀土找矿技术体系构建与鲁西特大型矿床勘探	兰君;李志民;蓝廷广;张永胜;张鹏;邢楠;李健;王石;周立轩;刘袁坤	山东省地质矿产勘查开发局第五地质大队(山东省第五地质矿产勘查院);山东微山湖稀土有限公司;中国科学院地球化学研究所	二等奖
15	CRESTA2024-01-078	稀土萃取分离液喷雾热解制备高纯、高分散性纳米氧化铈关键技术研究	王振峰;边雪;刘玉宝;伍永福;刘中兴;丁健	内蒙古科技大学;东北大学;包头稀土研究院	二等奖
16	CRESTA2024-01-045	闭矿场地残留铵盐高效淋洗及淋出液生物脱氮与低浓度稀土回收机制	余军霞;肖春桥;张秋英;周芳;张臻悦;殷玮琰;池汝安;李小娣;邓祥意;李小菊	武汉工程大学;中国环境科学研究院;武汉纺织大学	二等奖
17	CRESTA2024-01-076	稀土行业高盐废水资源化处理工艺开发	陈凤娟;崔建国;侯睿恩;郝廷龙;王哲;杨龙娟;高婷;潘立球;常璐杰;李俊林	兰州大学;包头稀土研究院	二等奖

18	CRESTA2024-03-050	高效检测技术在高纯稀土分析中的应用研究	张秀艳;刘晓杰;任旭东;李建亭;李志强;常诚;于勇海;周凯红;李欣欣;夏郁美	包头稀土研究院	二等奖
19	CRESTA2024-03-040	高性能脆性材料稀土浆料化学机械抛光关键技术及应用	周红秀;赵枫;廖龙兴;崔祥祥;吴耀文;顾秦铭;于志斌;李嘉新;罗准;陈祥燕	大连理工大学;集美大学;佛山探智拓高端智能装备有限公司	二等奖
20	CRESTA2024-02-048	硬脆玻璃基板稀土复合磨料高精抛光技术研究	雷红;陈入领;张泽芳;王泽云	上海大学	二等奖
21	CRESTA2024-01-042	稀土磨料化学机械抛光原子级去除机理	陈磊;肖晨;石鹏飞	西南交通大学	二等奖
22	CRESTA2024-03-067	高端稀土抛光材料关键制备技术及产业化应用抛光装备	许宁;张建;向定艾;马家辉;林雨	陕西科技大学;浙江芯秦微电子科技有限公司;德阳展源新材料科技有限公司	二等奖
23	CRESTA2024-01-039	基于荧光强度比技术的光学测温材料研究	郭崇峰;索浩;张智喻;赵小奇;向进猛;金旻坤	西北大学;河北大学;西安邮电大学	二等奖
24	CRESTA2024-01-075	X射线激励下三价稀土离子掺杂高带隙材料的长余辉机理及应用	杨艳民;邱建荣;李磊朋	河北大学;浙江大学	二等奖
25	CRESTA2024-02-079	高性能稀土储氢材料及其应用开发	武英;周少雄;原建光;阎有花;张宝;吴建民;刘博古;曾宏;黄海翔;李亚伟	江苏集萃安泰创明先进能源材料研究院有限公司;华北电力大学;深圳市量能科技有限公	二等奖

				司	
26	CRESTA2024-01-009	激光快速制备医用可降解金属及稀土调控性能研究	杨友文;帅词俊;杨明立;戚方伟;帅熊;咎君;贺崇贤;王东生;杨柳依梅	江西理工大学;铜陵学院;中国科学院赣江创新研究院	二等奖
27	CRESTA2024-03-085	高性能稀土模具钢制造关键技术集成与产业化	汪志刚;杨清;李声慈;帅勇;周晨阳;杨宇鹏;孙乐飞;朱福生;宋小伟;廖志金	江西理工大学;龙南龙钇重稀土科技股份有限公司;新余钢铁股份有限公司	二等奖
28	CRESTA2024-03-007	稀土微合金化在非API标准油套管中的作用机理及产业化应用	李晓;任慧平;何建中;石晓霞;苏小东;李涛;姜涛;王增海;刘香军;米永峰	内蒙古包钢钢联股份有限公司;内蒙古科技大学;延安嘉盛石油机械有限责任公司	二等奖
29	CRESTA2024-01-022	稀土磁相变材料的高效热-磁-电能量转化机理及器件设计研究	张虎;沈俊;郑新奇;胡凤霞;乔凯明;莫兆军;李振兴;刘俊;黄焦宏;张英德	北京科技大学;北京理工大学;中国科学院物理研究所	二等奖
30	CRESTA2024-03-019	消费品用高性能超微永磁体开发及产业化	周磊;风兰;贺建;刘涛;张志高;李建;陈杰;晋治国;郝京波;张昕	安泰科技股份股份有限公司;包头市金蒙汇磁材料有限责任公司;中国计量科学研究院	二等奖
31	CRESTA2024-03-032	稀土永磁材料防护技术体系创新关键技术及产业化应用	张鹏杰;徐光青;孙威;赵栋梁;李炳山;张威峰;王继全;王倩;高家元	北矿磁材(阜阳)有限公司;合肥工业大学;英洛华科技股份有限公司	二等奖
32	CRESTA2024-01-065	纳米晶稀土永磁研究	杜娟;郑强;边宝茹;樊金奎;姚璐璐;全伟;杨小良;黄英正盛;耿琪瑶;马龙飞	上海大学;中国科学院宁波材料技术与工程研究所	二等奖