

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
特等奖	28 哈尔滨工业大学	王一亨、朱磊、杨莹、胡惠、汤卓夫	张雁祥、闫扶摇	真空热扩渗动力学方程参数原位测量的传感器模型	针对一种合金钢制工具，选择材料、列出工具制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
一等奖	68 江苏大学	曹赟、袁飞、张琰琳、周易名、王茜	罗锐、彭敬敦	核电换热器用Inconel617B合金传热管的制备及热处理工艺研究	对一种渗氮曲轴，选择材料、列出曲轴制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
一等奖	98 南京工程学院	陈轲、胡梦月、刘敏敏、董泽轩、邹星宇	李旋	胃肠吻合用生物镁合金丝材的表面改性技术及降解行为研究	针对一种滚动轴承零件，选择材料、列出轴承制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
一等奖	12 东北大学	单文超、贾泽伟、潘帅、陈鉴、葛锦伟	曹光明	高强Cu-Ni-Si合金薄带连铸全流程制备组织演变规律研究	针对一种渗氮曲轴，选择材料、列出曲轴制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
一等奖	146 太原理工大学	范一丹、张冉、贾玉娇、杨亮亮	邓坤坤	SiC颗粒作用下AZ91镁合金的时效工艺控制	针对一种渗碳齿轮，选择材料、列出齿轮制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
一等奖	4 北京机电研究所	范志洋、张明皓、郑元凯	李贤君	高强度区域干冰粉末低温射流控冷平台	针对一种合金钢制工具，选择材料、列出工具制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
一等奖	138 台州学院	费开创、徐婷婷、王广宏	王宇、黄敏	热缩刀杆产品的开发	针对一种锤锻模具，选择材料、列出模具制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
一等奖	189 郑州大学	汲思宇、汪凯伦、姚秀芬、张天凡、刘晓雅	朱锦鹏、杨凯军	基于表面改性的新型YSZ@Cu核壳结构复合粉体材料研究	针对一种耐腐蚀轴承零件，选择材料、列出轴承制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
一等奖	11 大连理工大学	计植耀、刘林根、张振、辛先峰、李言成	董闯、李震	具有立方形纳米粒子共格析出的Al-Ni-Co-Fe-Cr高熵合金成分设计及力学性能研究	针对一种表面淬火曲轴，选择材料、列出曲轴制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
一等奖	198 中南大学	李昊然、李湛琦、汪珈逸、何东阳、余寒	李劲风、胡小清	2050铝锂合金薄板拉伸性能及晶间腐蚀敏感性与时效制度的相关性	针对一种大型锻件，选择材料、列出锻件制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
一等奖	19 工业与装备技术研究院（合肥工业大学）	李磊、王忠杰、肖宇鸿	刘家琴、张琪	高性能Ho-Nd-Fe-B烧结磁体的关键制备工艺及性能优化	针对一种压铸铝合金用模具，选择材料、列出模具制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
一等奖	172 湘潭大学	李筱萱、胡西艳、赵志雅、王琪琛	朱戴博、刘洋	预变形热处理对Cu-2.5Be合金力学性能与显微结构影响机制研究	针对一种要求高耐磨性的机床主轴，选择材料、列出主轴制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
一等奖	165 西南交通大学	龙建君、申弋杰、刘宇、郑芊宸、吴月皓	徐小军、朱旻昊	基于淬火-配分工艺中不同配分温度及时间下Q&P钢的微观组织与磨损性能研究	针对一种大型锻件，选择材料、列出锻件制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
一等奖	9 常州大学	毛长军、麻恒、卢阳阳、李润涛、张攀亚	胡静、蔡震宇	钛增强离子渗氮技术	针对一种锤锻模具，选择材料、列出模具制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
一等奖	34 合肥工业大学	田宇、邵柏璇、桂晨、王世纪、孙忠锴	秦永强、罗来马	热处理对Y2O3掺杂WC-Co硬质合金显微组织和力学性能的影响	针对一种300℃以上使用的高温轴承零件，选择材料、列出轴承制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
一等奖	125 上海工程技术大学	王天成、张炳琳、涂志豪	王祎雪、刘延辉	ZL205A铝合金大型复杂构件准同步淬火微变形研究	针对一种渗氮齿轮，选择材料、列出齿轮制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
一等奖	164 西北工业大学	张瑶、邢扬、杨浩	张程煜、黄斌	Zr-Sn-Nb合金在模拟LOCA工况下的微观结构变化规律	针对一种300℃以上使用的高温轴承零件，选择材料、列出轴承制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
一等奖	99 南京理工大学	赵月、沈琳、李雨露	朱和国、黄洁雯	热处理对TiC和SiC双相增强高熵合金FeCrCoNi基复合材料显微组织及力学性能的影响	针对一种滚动轴承零件，选择材料、列出轴承制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
一等奖	178 扬州大学	周文韬、王璇、梁中阳、杭韞、周爽	刘澄、李大玉	60Si2Mn碟形弹簧多相纳米结构超高强度化的热处理新工艺研究	针对一种渗碳齿轮，选择材料、列出齿轮制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
一等奖	29 哈尔滨工业大学	祝平、孙铭、吴岚静	张强	镀Ti金刚石/铝复合材料的界面性质与热性能研究	针对一种锤锻模具，选择材料、列出模具制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
二等奖	94 南昌航空大学	陶新远、卓海旭、李俊	陈庆军、欧阳德来	不同退火温度下FeCoCrMoCBy非晶粉末催化剂对罗丹明B的催化降解性能研究	针对一种高性能冷作模具，选择材料、列出模具制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
二等奖	83 辽宁科技大学	卜佑森、李彦、颜梦栖、李露、杨荣中	郭媛媛	超厚渗氮层的制备及腐蚀性能的研究	针对一种渗氮齿轮，选择材料、列出齿轮制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	196 中国石油大学(华东)	蔡畅、李雅菲、王西浩、邢丹芳	蒋淑英、王彦芳	激光熔覆-离子渗氮复合改性层组织与耐磨耐蚀性研究	针对一种要求高耐磨性的机床主轴，选择材料、列出主轴制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	185 长沙理工大学	蔡炎林、田楠、王斌、周经达、廖祥湧	全永刚、华煜煜	一种高性能高熵合金板材的加工热处理工艺	针对一种渗碳齿轮，选择材料、列出齿轮制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
二等奖	93 南昌航空大学	曾昕、曾聪、徐章研、陈远	何文、刘长虹	某型航空发动机油泵齿条套筒热处理工艺及组织性能	针对一种锤锻模具，选择材料、列出模具制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	197 中南大学	陈舒妤、胡思佳、罗威、王珂、程敬泽	刘会群、刘赛男	α 相球化提升高强钛合金管材强韧性和冲击功的作用机理	针对一种渗氮齿轮，选择材料、列出齿轮制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	100 南京理工大学	范心怡、邓泽浩晨、胡林桂、王星仪、张怡临	申小平、刘瑛	修枝剪用粉末冶金双联凸轮的热处理工艺研究	针对一种高性能冷作模具，选择材料、列出模具制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	89 洛阳理工学院	郜新玥、冯武云、洪瑞平、魏超凡、曹喜凤	柳翊、黄宇飞	热处理对SLM成型316L不锈钢件组织演化的影响研究	针对一种高性能冷作模具，选择材料、列出模具制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
二等奖	26 哈尔滨工程大学	姜小涵、李振鑫、欧阳涛、周以恒、郭一鸣	周惠敏、鲁玺丽	TiNiCu合金表面N离子注入工艺研究	针对一种高性能冷作模具，选择材料、列出模具制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	69 江苏大学	李聪聪、潘洪、王琳琳、张昊、崔舒博	袁志钟、曹甫洋	高性能铝合金用搅拌摩擦焊头的热处理工艺研发	针对一种渗碳齿轮，选择材料、列出齿轮制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	199 中南大学	李杉、王逸菲、赵智益、向浩亮、鲍新涵	蔡圳阳、张毅	磨而不磷-热扩散法制备高速钢超硬耐磨碳化钒涂层	针对一种耐腐蚀轴承零件，选择材料、列出轴承制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	110 青海大学	李思勇、文茜、朱悦悦、刘国胜	周红霞、王军伟	冷喷涂TC4在原位喷丸过程中的变形行为及界面结合的模拟研究	针对一高速钢制工具，选择材料、列出工具制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
二等奖	111 青海大学	李雪婷、毛立建、康伟峰、席吉辉	周红霞、王军伟	冷喷涂TC4在不同基体上的沉积行为和界面结合研究	针对一种要求高耐磨性的机床主轴，选择材料、列出主轴制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
二等奖	166 西南石油大学	李兆龙、李豪	张静、王书亮	Tm/Dy掺杂新型MgIn ₂ P ₄ O ₁₄ 基荧光粉的发光性能研究	针对一种表面淬火曲轴，选择材料、列出曲轴制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	104 内蒙古工业大学	刘瑞、张明伟、王璐、王峰、傅正元	刘景顺	酒精介质电流退火对Co基金属纤维GMI效应的影响	针对一种滚珠丝杠，选择材料、列出丝杠制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
二等奖	194 中国石油大学(华东)	刘雪华、王皓川、蒋杨扬、布金煜	王彦芳、石志强	ZrxTiNiCuBe高熵非晶合金的晶化动力学	针对一种表面淬火硬化齿轮，选择材料、列出齿轮制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
二等奖	10 大连理工大学	吕梦甜、孙九栋、张垚、凡莉花、张健	王清、李佳艳	基于团簇加连接原子模型的钴基高温合金成分设计和组织演变	针对一种合金钢制工具，选择材料、列出工具制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
二等奖	90 洛阳理工学院	马雪芳、李赛博、韩召、王世晓、付壁聪	张俊红、刘培中	A390合金的熔体混合热处理工艺	针对一种合金钢制工具，选择材料、列出工具制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	39 河北工业大学	孟颖、段思、白诗音、王岩	王静	一种高强度高耐蚀的含Ti高熵合金的制备及表征	针对一种渗氮齿轮，选择材料、列出齿轮制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
二等奖	13 东北大学	任达、刘尚瑀、宋延馨、杨寿奎、覃妃妃	徐伟、张弛	基于机器学习的RAFM钢成分工艺耦合设计	针对一种渗氮曲轴，选择材料、列出曲轴制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
二等奖	176 燕山大学	戎靖宜、王天姿、杨帆、秦佳琳、谢东	刘建华、王鹏	一种改善Mn13高锰钢组织与性能的热处理工艺	针对一种压铸铝合金用模具，选择材料、列出模具制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
二等奖	171 湘潭大学	谭瑶、洗振惠、谌科宁、刘战、唐漫	李发国、赵满秀	基于硅浓度梯度的钛合金Ti-Al-Si梯度涂层的制备	针对一种压铸铝合金用模具，选择材料、列出模具制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	142 太原科技大学	田晋松、薛凯江、杜志伟、杨宇暄	胡勇、马强	Si2Cr2Mn2MoVNb高强度热变形行为及显微组织研究	针对一种压铸铝合金用模具，选择材料、列出模具制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	40 河北工业大学	汪明玥、张奕泽、王文龙、霍彤彤、李卓然	王新、刘水清	响应曲面法优化非晶复合材料用碳纤维化学镀工艺的研究	针对一种表面淬火曲轴，选择材料、列出曲轴制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	45 河海大学	王浩、纪耀宗、李宝洁、秦海钰、李文祥	王刚、张欣	热处理温度对TiO2纳米管阵列形貌结构以及光生阴极保护作用的影响	针对一种耐腐蚀轴承零件，选择材料、列出轴承制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	5 北京石油化工学院	王菊萍、卫元坤、张哲、张凯丽、张雪芹	张优	铝合金表面MOF/LDH智能防护薄膜的制备及其耐蚀性的研究	针对一种滚动轴承零件，选择材料、列出轴承制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
二等奖	149 武汉理工大学	王守豪、左霄、董昭华、刘昱伶、杨智皓	钱东升、路晓辉	高性能轴承多能场协同控形控性热处理技术	针对一种大型锻件，选择材料、列出锻件制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
二等奖	181 长春工业大学	王雪峥、苏子腾、李诺迪、隋天奇、张皓涵	张美玲、陈华	镁锂合金表面微弧氧化-化学镀制备工艺设计	针对一种滚珠丝杠，选择材料、列出丝杠制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
二等奖	182 长江师范学院	吴席文、王明号	戴甲洪	(Mg-40Al)/(Mg-30Y)扩散偶界面反应研究	针对一高速钢制工具, 选择材料、列出模具制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	126 上海工程技术大学	徐智赢、任启月、王禹淞、范祺彧	李忠文、王祎雪	电子束增材制造Ti6Al4V合金热处理后组织及性能的研究	针对一种滚珠丝杠, 选择材料、列出丝杠制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	145 太原理工大学	许书源、朱其佳、边文姝、张一星、李世举	王晓敏	高温退火对电极材料结构及储钠性能的研究	针对一种大型锻件, 选择材料、列出锻件制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
二等奖	135 苏州大学	杨晨曦	项重辰、丁汉林	热处理对WE43镁合金耐蚀性能的影响及腐蚀行为研究	针对一种滚动轴承零件, 选择材料、列出轴承制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
二等奖	38 河北工程大学	高国杰、杨鸿儒、王艳琴、周溢鑫、宋子晨	刘晓艳、高飞	一种新型热机械处理对Al-Cu-Mg-Ag新型耐热铝合金组织与性能的影响	针对一种滚珠丝杠, 选择材料、列出丝杠制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
二等奖	88 洛阳理工学院	杨文迪、夏紫薇、马继婷、袁坤权、杜永豪	左寒松、张恒	SLM成型金属薄壁件自由表面及微观组织形成机理研究	针对一种300℃以上使用的高温轴承零件, 选择材料、列出轴承制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
二等奖	35 合肥工业大学	杨振宇、李阳阳、陶金、谢文珍、刘润峰	徐光青、汪冬梅	烧结NdFeB磁体表面Zn镀层的稀土钝化及其耐蚀性能研究	针对一种合金钢制工具, 选择材料、列出工具制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
二等奖	137 苏州大学	张郑辉	王晓南、吕凡	铝硅镀层热成形钢激光焊接接头脆化机理及韧化新技术	针对一种表面淬火曲轴, 选择材料、列出曲轴制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
二等奖	112 青海大学	郑鸿珊、吴诚昊、周宇亭、毛雅楠、谢蓝	王金辉、马鸿斌	热处理对含LPSO结构Mg-Al-Y镁合金组织与力学性能的影响	针对一种300℃以上使用的高温轴承零件，选择材料、列出轴承制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
三等奖	47 河海大学常州校区	曹冲、武竹雨、唐秋逸、张伟达	纪秀林、赵立娟	一种高熵合金Al ₂ O ₃ 复合涂层的制备及摩擦学性能研究	
三等奖	72 江苏科技大学	陈璐媛、韩仲杰、张京京、李吉臣	冯迪、金云学	喷射成形7055铝合金初生相在“Al ₃ Zr调控热处理”中的演变行为	
三等奖	16 东北大学秦皇岛分校	陈鑫、邓晨、张祝群、郭坤宇、怀文涛	房大然、林小娉	基于ANSYS有限元的C级高强度矿用圆环链的热处理工艺优化	
三等奖	71 江苏科技大学	成荣鑫、包帅、程斌	臧千昊、陈洪美	汽车用Al-Zn-Mg-Cu合金变形行为及热处理工艺研究	
三等奖	58 湖南大学	戴祥、涂燃、夏雨辰、章建国、徐静茹	蒋福林、滕杰	一种定量表征金属材料位错密度的X射线衍射线形宽化改良分析方法	
三等奖	6 北京石油化工学院	窦铮、田昊阅、段兴云、白宇波、曾佳	陈飞	镁合金表面低能耗微弧氧化膜层的制备	
三等奖	124 上海工程技术大学	傅佳云、徐梦晨、马玉芳	刘延辉、李忠文	球墨铸铁表面激光重熔试验及其熔道几何特征分析	

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
三等奖	129 沈阳大学	郭艺闻、易宝林、季威	龙海波	UFO形介孔二氧化硅的制备及其药物释放行为研究	
三等奖	63 湖南工业大学	何文静、王博文、张肖洒、李林艳、毛富洲	阳建君、胡泽艺	时效处理对快速冷冲Al-Cu-Mg合金S'相演变规律的影响	
三等奖	30 哈尔滨工业大学	黄建华、姜海涛、陈子昂	张强	热变形作用下石墨烯/铝复合材料微观组织和力学性能演变研究	
三等奖	46 河海大学常州校区	黄文浪、朱雅琼、庄冬晟、刘宜瑞、银艳萍	赵立娟、纪秀林	疏浚泥泵高铬铸铁的组织调控及冲蚀性研究	
三等奖	132 沈阳工业大学	贾咏馨、汪晓弟、胡诗扬、宋钰吉	苏睿明	二次时效对Al-Cu-Mg合金组织及性能的影响	
三等奖	61 湖南工业大学	江峰、许柳茜、聂宏樱、张靖梓、钟江桥	阳建君、欧玲	固溶温度对2A96铝锂合金电化学腐蚀性能的影响	
三等奖	147 太原理工大学	姜熾、贾志远、郑灿、田海憬	张长江、张树志	多向锻造复合双级时效热处理工艺制备新型高强β钛合金及其组织性能研究	
三等奖	86 辽宁石油化工大学	荆思文、吕加伟、孟佳明、王雪娇	梁平、王旭	热处理工艺对Mg-Al-Si-Sr耐热镁合金组织演变与高温力学性能的影响	

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
三等奖	43 河北科技大学	李达、李龙、刘张慧、张一凡、芦雪健	冯志浩、董会苾	基于热变形温度的 α 型ZrBe合金的组织性能优化研究	
三等奖	7 常州大学	李敏、黄天伦、田宇鹏、郑信晨、贾启俊	魏坤霞、魏伟	随钻测量仪器外筒梯度涂层界面结合质量研究	
三等奖	148 温州大学	李强、汪健坤、姚旭凯、吴宇	陈希章、王允	渗氮处理对柱塞泵缸体性能的影响	针对一高速钢制工具，选择材料、列出工具制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
三等奖	14 东北大学	李树贤、程茹、李韶文、李旺、牛奕茗	李建平	异种热处理状态对铝合金FSW接头性能的影响	
三等奖	25 哈尔滨工程大学	李昕航、李辰、周兆凡、金一凡、孙瑞子	崔烨	一种FeMnAlNi形状记忆合金及其制备方法	
三等奖	163 西安石油大学	李星辰	姬帅、王海丽	预热处理对45钢冲击强化的影响	
三等奖	24 国防科技大学	李亚豪、李吴迪、宋怡婧、陈冠宇	唐宇、王震	TiZrNbTa高熵合金的微观组织结构调控	
三等奖	115 三峡大学	李运扬、孙正康、朱焱、左治豪、陈昶旭	袁有录、何恩义	等离子原位合成多尺度强化相复合增强耐磨涂层研究	对一种渗氮曲轴，选择材料、列出曲轴制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
三等奖	59 湖南大学	令狐锋、刘津男、李泽熙、廖志彬、李永康	吴落义、蒋福林	一种改善LPSO相增强Mg-Gd-Y-Zn-Zr合金耐蚀性的氢化热处理新方法	
三等奖	153 西安工业大学	刘陈青、李一航、包艾琳	吕煜坤	装甲用轻质高强韧高熵合金材料的热处理工艺	
三等奖	44 河海大学	刘国磊、许心妍、池志昱、顾云、黄沛龙	江少群	热处理温度对TiC-TiB ₂ /CaF ₂ 镍基合金涂层结构与硬度的影响	
三等奖	156 西安航空学院	刘琦、周玉良、卜玲娜、苏亮亮、罗志成	鲁媛媛、杨常清	高温固相法制备白光LED用Ce ³⁺ 掺杂的绿色荧光粉	
三等奖	158 西安建筑科技大学	刘泽文、张仕威、刘欢、张浩、刘思阳	王敬忠、杨西荣	改进型9Cr-3W-3Co马氏体耐热钢铸件的热处理工艺研究	
三等奖	15 东北大学秦皇岛分校	陆冰宜、商行、江骏东	高秋志、房大然	等温时效对新型含铝奥氏体耐热钢高温蠕变性能的影响	
三等奖	37 河北工程大学	罗小钧、刘秀霞、童浩吉、周建林	石银冬、王丽娜	热处理工艺对强变形钛合金组织结构与力学性能的影响	
三等奖	131 沈阳工业大学	吕培森、王锐琛、赵乐、周章瑞	刘丽荣	扫描电镜观察一种镍基单晶高温合金在热处理过程中的界面位错演化	

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
三等奖	144 太原理工大学	马昊旻、戴慰、时恬、王雨舟、温时宇	林鹏、程敏	激光增材制造Ti2AlNb合金组织性能热处理调控工艺研究	
三等奖	84 辽宁石油化工大学	马鸣蔚、谷义恩、袁国峰、张欣、史芳嫡	王旭、张智超	马氏体不锈钢17-4PH不锈钢在含硫酸还原菌的海水环境下的腐蚀行为研究	针对一种表面淬火硬化齿轮，选择材料、列出齿轮制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。
三等奖	85 辽宁石油化工大学	庞雨婷、王粤竹、田迎龙、程巧巧、于淼	蔡国君	激光淬火对高铁用GCr15轴承钢的组织与性能研究	
三等奖	27 哈尔滨工程大学	裴帅翔、王俊锋、李长丰、王瀚永、孙浩淼	金国	基于多技术耦合的齿轮复合强化技术	
三等奖	117 山东科技大学	时炯、赵宇航、孟祥发、杨洁、司晋伟	孙金全、薄艳艳	不锈钢表面原位纳米催化气体渗氮耐蚀耐磨新技术	
三等奖	120 山东理工大学	宋玉颖、张宝良、杨克森、王鸿琪、刘亚凡	殷凤仕、薛冰	金属破碎机锤头的成分设计与热处理工艺研究	
三等奖	173 烟台大学	孙静、张明	赵相金、刘丽	生物医用Zr基非晶合金超疏水表面的构建及性能研究	
三等奖	67 佳木斯大学	孙洋、马藤、周虎健、刘斌、孙柯南	邸可新、赵汉卿	0Cr18Ni9不锈钢固溶+敏化处理组织及耐蚀性能研究	

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
三等奖	31 哈尔滨理工大学	田春、张喜萌、杨玺妮、尹伟光、许若楠	康福伟	热处理对挤压态ZM5显微组织及力学性能的影响	
三等奖	57 湖北汽车工业学院	庾章龙、沈梅杰、吴成杰、王赟泽、薛元昭	史秋月、马冬威	Zn对ZlSi12Cu1Mg1铝合金铸态及T6处理后组织性能的影响	
三等奖	168 西南石油大学	王佳、林飞飞	王书亮、张春梅	天然岩沥青的表面改性及与油井水泥的界面研究	
三等奖	170 湘潭大学	王托阳、刘桑桑、黄方铎、杨星云	陈旭、李智	Al0.2/1.0CrFeMn0.8Ni2.1高熵合金显微组织在退火过程中的演变	
三等奖	41 河北科技大学	王一雯、张伟、刘国玉、张家乐	吴大勇、康杰	基于高效变质效应的A356铝合金热处理工艺优化	
三等奖	76 江苏科技大学（张家港）	王逸飞、王媛媛、李珂	张静、张艳	氮间隙固溶高熵合金异质显微组织及其强化机理研究	
三等奖	18 东莞理工学院	吴庆、张璐、赵江鑫	祝闻、易爱华	镁合金笔记本电脑外壳钛/锆复合转化膜的制备及性能表征	
三等奖	20 广东工业大学	吴畏、周晓蓝、黄沁知、张国烽、汤铭祺	张留艳、殷陶	石墨烯改性对铝粉冷喷涂时热变形行为及对涂层性能的影响	针对一高速钢制工具，选择材料、列出模具制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
三等奖	113 三峡大学	徐东、张文、刘畅、周壮、望飞翔	叶喜葱、方东	[FeNi]75-xCr15Mn10Alx高熵合金凝固组织及性能研究	
三等奖	151 武汉理工大学	闫博康、李凤麒、吴杰、田正豪、李尧志	张覃轶、李元元	深冷处理对BD1N组织和性能的影响	
三等奖	143 太原科技大学	闫雪、杨佳乐、贾博博、董舸航	宫长伟、闫敏艳	镁空气电池阳极用Mg-Zn-Ca合金放电性能的研究	
三等奖	62 湖南工业大学	杨旭东、吴捷宇、姚洁丽、黄泓瑜、叶子辉	阳建君、范才河	激光熔覆减振器用stellite6-WC耐磨耐腐蚀复合涂层及其性能研究	
三等奖	8 常州大学	姚经松、武计强、周焯晖、徐雁斌、康前飞	胡静、刘细良	提高TP347HFG钢无缝管耐蚀性的优化工艺研究	
三等奖	82 兰州理工大学	叶梦元、张凯婷、张洁琳	李俊琛	高碳钢盘条水浴淬火工艺及其对盘条组织性能的影响研究	
三等奖	81 兰州理工大学	张昊、陈俊龙、黄健、王泉文、张会莹	胡勇、丁雨田	玻璃陶瓷复合涂层的耐腐蚀性能研究	针对一种合金钢制工具，选择材料、列出工具制造流程、提出热处理技术要求、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备。
三等奖	87 聊城大学	张杉、杨泽钰、魏永宁、任家宁、刘杰龙	班朝磊、张鲲	热处理工艺对低合金铸钢低温韧性的影响	

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
三等奖	127 上海应用技术大学	张世东、陈伟豪、关宇哲	王泽民、刘敏	等价电子浓度AlCoCr0.5Fe _x Ni2.5系高熵合金微观结构和力学性能研究	
三等奖	79 昆明理工大学	张天翼、方聪、谢官利	山泉、李祖来	时效热处理对Ti-V-Nb合金高锰奥氏体钢析出物与力学性能的影响	
三等奖	167 西南石油大学	张兴寿、冉均	西宇辰、王书亮	激光增材制造镍基合金熔覆层微观组织结构及耐蚀性研究	
三等奖	195 中国石油大学(华东)	张岩、梁金华、齐天一	冯涛、孙永兴	大长径比管通内壁离子渗氮研究	
三等奖	136 苏州大学	张治强、吕皓天	夏志新、张弛	激光增材非稳态热循环过程修复组织在线实时调控	
三等奖	116 厦门理工学院	郑鉴洋、秦啟涵、陈晓红	杨益航	热压成型MoCu多叠层刀具材料的研究	
三等奖	78 江西理工大学	钟辉隆、黄加进、李德华、涂燕玲、卞贤芝	李声慈	回归再时效热处理对7×××系高强铝合金的析出行为及耐蚀机理研究	
三等奖	121 陕西科技大学	朱小倩、杨晟澄、王可超、乔鑫、达旭涛	沈明杰	SiCp/AZ91D镁基复合材料的第二相析出行为与时效强化	针对一种耐腐蚀轴承零件，选择材料、列出轴承制造流程、制定热处理工艺规范、选择相关热处理设备、提出热处理质量检验内容及方法。

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
优胜奖	130 沈阳大学	李必强、姚官鑫、韩雷	付丽	一种低成本高塑性镁—稀土合金及其制备方法	
优胜奖	190 中北大学	曹慧、樊宁、徐番	杨玲	Mg-Zn-Y准晶的设计、组织及性能研究	
优胜奖	106 齐鲁工业大学	晁鑫、刘家宇、李立腾、王震、孙国梁	徐越、赵玉军	热处理工艺对Ca _{0.7} Ti _{0.7} La _{0.3} Al _{0.3} O ₃ 陶瓷微观组织形貌及微波介电性能的影响研究	
优胜奖	2 北华航天工业学院	陈冠华、张义铭、王强、秦梦	范涛	钢的普通热处理实验仿真设计与应用	
优胜奖	134 四川轻化工大学	陈虹松、黄志雄、余杰、曾洪亮、江雪莲	董定乾、李秀兰	热处理工艺对20%Co硬质合金组织与性能的影响	
优胜奖	74 江苏科技大学	陈佳俊、王守乾	徐玲利、朱治愿	304不锈钢薄带延伸率问题分析	
优胜奖	180 长春工业大学	陈相夷、许松松、杨凯博、杨心凝、陈洋	宋晓雷	基于QPT热处理工艺对低碳合金钢组织及力学性能的研究	
优胜奖	64 华北水利水电大学	岗志远、陈杨、刘文凯	高新树、张玉新	渗碳工艺动力学数值模拟分析与优化集成通用公共程序网页开发之定碳钢箔	

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
优胜奖	65 华北水利水电大学	邢进城、陈伊波、张威	高新树、张玉新	定碳钢箔工艺动力学数值模拟分析与优化	
优胜奖	141 太原科技大学	陈宇、辛智、王新明、徐阳、李彦睿	任晓霞、刘宝胜	复合热处理对ZG20CrSiMn耐磨铸钢组织和性能影响	
优胜奖	51 黑龙江科技大学	程业涛、殷波、高洋、罗晨、柴沛林	仇兆忠、李学伟	ZK60镁合金表面原位构筑羟基磷灰石涂层的制备及性能研究	
优胜奖	119 山东理工大学	段潇涵、张业炜、陈泓池、樊世冲、鲁克锋	薛冰、殷凤仕	一种高韧高耐磨耐火材料模具的选材与热处理工艺研究	
优胜奖	157 西安航空学院	冯康康、李嘉旭、刘战飞、杨珂、孙淇伦	王琛、雒亚男	热处理工艺对TC11钛合金摩擦磨损性能的研究	
优胜奖	192 中北大学	付慧刚、杨魁通、上官子轩、张卓、吕伟泽	张国伟	镀镍层厚度对铝钢双金属的影响	
优胜奖	154 西安工业大学	高威、杨明年	姚小飞	热处理调控CoCrFeMnNi-Mo5高熵合金 σ 相析出演变及力学性能	
优胜奖	77 江苏科技大学(张家港)	郭云、程传正、周洋、王英豪、谢昊辉	王淑艳、周瑞	稀土纳米颗粒对AZ31B镁合金微弧氧化过程及膜层性能的影响	

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
优胜奖	92 南昌工程学院	韩宁乐、冯鑫宇、于海泽、沈祺、詹云翔	付凯、盛晓春	形变热处理对Cu-Ni-Co-Si合金组织与性能的影响机理	
优胜奖	118 山东理工大学	韩旭、胡辰、陶虎威、王川、邵长久	安钰坤、赵而团	基于plc的金属热疲劳试验机设计开发	
优胜奖	183 长江师范学院	何一帆	徐向俊	基于高温激光扫描共聚焦显微镜的TiAl片层组织形成过程研究	
优胜奖	91 南昌工程学院	赫广雨、李沐林、钟玉生、丁毓之、韩雨霏	沈智、刘克明	形变Cu-Fe原位复合材料的热处理制度优化	
优胜奖	177 燕山大学	胡海东、王慧明、吴晗、刁亚棋、郝明博	刘建华、王鹏	一种改善Cu48.61W51.15Cr0.24合金性能的热处理工艺	
优胜奖	17 东北大学秦皇岛分校	胡云杰、熊晨辰、邓宇航、刘福广	房大然、徐玉君	铝合金环保型彩色化学转化处理及膜层耐蚀性研究	
优胜奖	32 哈尔滨理工大学	霍柱丞、王俐钧、张云鹤、张争博、李乐鑫	陈宏涛	42CrMo稀土渗氮工艺研究	
优胜奖	188 长沙学院	江如意、孙洁宁	吴懿萍	M42 高速钢/D6A 弹簧钢异种金属激光焊接焊缝组织演变	

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
优胜奖	193 中国矿业大学	蒋宇乾、王帅先、孙科、毛幼军、解昊田	张金勇、陈正	键条用高强钢与大尺寸管材的焊后热处理工艺研究	
优胜奖	191 中北大学	焦凯、姚珂宇、孟晓楠、李南婷、谭雨欣	鲁若鹏	热处理工艺对含LPSO相铸造镁合金显微组织及力学性能的影响	
优胜奖	133 沈阳工业大学	金书正、杜晓懿、张允胜、程嘉浩、蒋学禹	周舸、车欣	激光选区熔化成形钛合金热等静压热处理组织/性能一体化控制技术	
优胜奖	102 南京信息工程大学	匡一龙、张书博、谢忠俊、龙昌万、朱天麒	江凡、缪菊红	一种超疏水涂层的绿色电沉积工艺	
优胜奖	80 兰州理工大学	李林栖、江恬恬、齐珈晨、满宏生、张妞明	毕广利	Mg-7Sn合金应力时效行为及增强机理	
优胜奖	123 商洛学院	李茂扬、郑萌、王正阳、郑雨路、杨孟强	韩茜、刘彦峰	固溶时效处理对8030铝合金导线组织性能的影响	
优胜奖	96 南京工程学院	李文莉、申加佳、周倩楠、饶通明、胡亮	巨佳	23CrNiMoV大径厚比锻件的微观组织与力学性能	
优胜奖	53 黑龙江科技大学	李杨、赖金锋、张啸寒、赵春浩、张艺凡	田宏、丁伟	钛合金热浸铝/微弧氧化复合涂层的制备及性能	

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
优胜奖	95 南昌航空大学	李勇、邱盼盼、苏越、彭存财	刘俊伟	制备高弹性金属密封件的形变热处理技术原理研究	
优胜奖	160 西安建筑科技大学	林佳、顾盼、孟令辉、陶佳楠、周嘉浩	杨西荣、赵旭	82B钢丝“2+1”淬火工艺的有限元模拟	
优胜奖	109 青岛科技大学	林玉辉、姚冬泊、李运鹏、王东清、陈攀宇	李成栋	热处理对原位Al ₂ O ₃ /Al-Si复合材料组织和性能的影响	
优胜奖	23 桂林理工大学	刘豪杰、陈劲华、廉宇鑫	王春霞	冷却速度对铝铁合金凝固组织的影响	
优胜奖	107 齐鲁工业大学	刘秀军、王佳、杨润泽、孙韬智、袁佳帅	王志浩、娄有信	两步法合成制备氮化硅纳米粉体	
优胜奖	122 商洛学院	杜宁、罗帅、胥立栋、张俊、刘凡	代卫丽、宋月红	AM60镁合金超疏水表面制备及耐蚀性研究	
优胜奖	49 河南科技大学	吕官丽、李闪光、赵航、李云翔、施博文	周延军、李韶林	高端连接器用铜合金板带材热处理及组织性能研究	
优胜奖	60 湖南大学	吕航、李启能、马志伟、游鑫、李佳雯	蒋福林、吴落义	一种可降低Al-Zn-Mg-Cu合金淬火残余应力和保持性能的新型包覆淬火工艺研究	

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
优胜奖	66 佳木斯大学	牟艳梅、景昇、林新凯、罗伟、姚继博	袁世丹、马野	稀土盐浴渗铬对Cr12MoV钢渗层组织和性能的影响	
优胜奖	161 西安石油大学	牛子璇、李欢	雒设计	高性能钻杆复相化处理工艺的探索与实践	
优胜奖	128 沈阳大学	潘虎、刘玉鹏、陈晓东、徐海鹏、陈杼鑫	贾征、张钧	Ti、B系大热输入药芯焊丝焊缝金属组织性能研究	
优胜奖	50 河南科技大学	饶励攀、杨鹏飞、刘爽、詹惠心、葛兵	刘勇、张毅	合金元素添加对Cu-Co-Si-(Ti-Ce)合金热变形及时效行为影响	
优胜奖	21 桂林理工大学	眭文杰、林榆坤、覃贞钿、陈东、刘安	亓海全、秦芳诚	弯曲应力对6061铝合金时效性能的影响	
优胜奖	75 江苏科技大学（张家港）	孙聪、黄升、姜洁、杨维姝、宋京润	伊军英、王淑艳	基于预变形的Mg-RE合金时效组织调控方法	
优胜奖	105 内蒙古工业大学	孙乐、师佳成、徐惠敏、李文豪、张志朋	樊立峰	5%Mn中锰钢组织、性能研究	
优胜奖	48 河南科技大学	孙文字、梁胜利、邹琛、李晓博	田保红、周孟	AlCrFeNiMn高熵合金涂层	

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
优胜奖	108 齐鲁工业大学	孙雯静、徐汇祥、马靖宸、罗焯豪、许玉淼	赵萍、杨雪娜	无硅灰刚玉-镁砂浇注料的制备及热处理后微观结构	
优胜奖	169 西南石油大学 (南充校区)	谭春梅、熊起、周越淼	李国超、谢芋江	提高W6Mo5Cr4V2Al高速钢耐磨性能的工艺实验分析	
优胜奖	139 台州学院	陶卫英、徐雅萍、吴哲涛	林志萍、王宗鹏	激光表面热处理技术在催化领域的运用	
优胜奖	52 黑龙江科技大学	童健、刘福保、徐文涛、闫仕新、孟繁堃	刘爱莲、周长海	激光熔覆W对TiNi合金微观组织与耐蚀性的影响	
优胜奖	56 湖北汽车工业学院	王发伟、李迪、杨勇、肖康、柏文波	史秋月、马冬威	基于换挡毂用材料ZL109铝合金的短流程热处理工艺研究	
优胜奖	174 盐城工学院	王佳洁、徐文涛、李嘉豪	杨子润、蒋穹	100Cr6凸轮热处理工艺探究	
优胜奖	114 三峡大学	王磊、许响、满益学、樊永春	赵光伟、黄才华	第四组元对Ti-Ni-Hf形状记忆合金组织与转变行为的影响	
优胜奖	3 北华航天工业学院	王玲玲、藺熙文、李璇、周语淳、张松	李艳霞	烧结NdFeB磁体表面磁控溅射制备铝膜的工艺研究	

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
优胜奖	97 南京工程学院	王世康、陆子欣、陆雯婷、吴蔚、刘玉建	张保森、朱帅帅	热-温复合锻造形变量对非调质钢的组织结构和力学性能的影响	
优胜奖	1 北华航天工业学院	王彤、马焕棋、贾晓虎、张一鸣、张世龙	田文明、李忠磊	Q235板材制造空心砖模复合热处理新工艺	
优胜奖	152 西安工业大学	王新雨、范爽	刘志学、坚增运	高性能选粉机挡料圈的研制与应用	
优胜奖	186 长沙理工大学	王雪坤、曹善鸿、陈赵丫、杨恒、肖昂	仝永刚	一种耐腐蚀Ta涂层表面改性方法	
优胜奖	159 西安建筑科技大学	王妍、刘跃	崔春娟、邵明增	热处理工艺对亚稳相Ni ₃ Si ₂ 的影响机理研究	
优胜奖	140 台州学院	王玥、王金辉、顾玲凤	付亚波	热处理提高铜钛合金导电性的机理及高导电合金的制备	
优胜奖	70 江苏科技大学	王召明、杨福来、石林	王冀恒、金云学	高耐久长寿命黏土泵阀体部件强化工艺研究	
优胜奖	73 江苏科技大学苏州理工学院	温海斌、田爽、伊晨、严嘉祺、吴镇宇	王淑艳、伊军英	TiNiCoZr高熵合金显微组织与性能研究	

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
优胜奖	55 湖北汽车工业学院	吴小锋、王磊、徐麒、任传斌、熊焱	马冬威、史秋月	基于高强度的高尺寸稳定性压铸铝合金热处理工艺设计	
优胜奖	187 长沙学院	谢琦、张佳伟、周振宇、叶琳玲	章莎、熊汉青	热处理工艺对GH706合金显微组织和力学性能的影响	
优胜奖	150 武汉理工大学	熊自强、刘俊、杨文轩、蔡甫升、陈海雪	张覃轶、孙伟	均匀化退火改善马氏体不锈钢组织和性能	
优胜奖	22 桂林理工大学	袁龙雨、张兆鉴、梁能河	崔洪波	热输入对搅拌摩擦焊高强钢接头马氏体形态与韧性的影响规律研究	
优胜奖	103 南京信息工程大学	张成远、仲秋雪、王鹏、李清华、蔡熙明	吴红艳、杨欣烨	钛合金齿轮表面复合硬质层的改性技术与工艺研究	
优胜奖	184 长沙理工大学	张浩、任紫祎、肖翊、李鹏飞、张熙彬	全永刚	TC4钛合金表面激光熔覆原位制备NbMoTaWTi高熵合金涂层的组织及性能研究	
优胜奖	162 西安石油大学	张靖熙	姬帅、王海丽	退火态45钢快速冷锻及回复再结晶	
优胜奖	155 西安航空学院	张祺铭、刘海波、钟雅美、王文博、张天助	马莹、魏鑫	Mg-4Zn-3Ca合金凝固过程显微组织演变的研究	

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

奖项	队伍编号+学校名称	参赛学生	指导教师	分组赛作品名称	总决赛题目名称
优胜奖	179 营口理工学院	张水升、曲世闻、马金宝、赵文昊	王刚、齐鹏远	TiAl合金高温变形过程中组织演化规律研究	
优胜奖	175 燕山大学	赵金福、王田东、刘莹、高兴、曹可心	王天生	回火与温变形对马氏体回火脆性的影响	
优胜奖	42 河北科技大学	赵津嫄、李树林、李子欣、刘子涵、吴亦霖	王倩、苏儒	铸态AlZnMgCu合金均匀化热处理工艺研究	
优胜奖	101 南京信息工程大学	赵科、任军昭、王宇鑫、冯星斐、张仁超	黄啸谷、吴红艳	ZnOx光电薄膜的双层辉光等离子溅射调控技术与工艺研究	
优胜奖	33 哈尔滨理工大学	朱冉晨、张庭嫄、杨升博、伊姝彦、王浅云	冯义成	铸造Mg-4Y-3Nd-1.5Al合金热处理工艺	
优胜奖	36 合肥工业大学	朱香存、柴蓉、陶思友、王赛龙、陈卓	孙建、杜晓东	钛合金表面纳米结构氮化钛制备及生物相容性研究	
优胜奖	54 湖北工业大学	祝东耀、周雷、周新雨、孙澳杰、钱志杰	卜智翔、王立世	金属3D打印件的电解等离子体抛光	

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

优秀指导教师

(姓氏笔画排序)

丁汉林	朱锦鹏	杨凯军	胡小清
马鸿斌	朱戴博	何文	胡勇
马强	刘水清	汪冬梅	胡静
王书亮	刘长虹	张优	柳翊
王刚	刘延辉	张弛	秦永强
王宇	刘会群	张欣	袁志钟
王军伟	刘建华	张俊红	钱东升
王金辉	刘洋	张美玲	徐小军
王祎雪	刘晓艳	张恒	徐光青
王彦芳	刘家琴	张琪	徐伟
王晓南	刘培中	张雁祥	郭媛媛
王晓敏	刘瑛	张程煜	黄宇飞
王清	刘景顺	张强	黄洁雯
王鹏	刘赛男	张静	黄斌
王新	刘澄	张毅	曹光明
王静	闫扶摇	陈华	曹甫洋
邓坤坤	李大玉	陈庆军	彭敬敦

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

优秀指导教师

(姓氏笔画排序)

左寒松

石志强

申小平

仝永刚

吕 凡

朱旻昊

朱和国

李发国

李劲风

李贤君

李忠文

李佳艳

李 旋

李 震

欧阳德来

罗来马

罗 锐

周红霞

周惠敏

项重辰

赵满秀

董 闯

蒋淑英

鲁玺丽

路晓辉

蔡圳阳

蔡震宇

戴甲洪

第六届中国大学生材料热处理创新创业大赛获奖名单

(排名不分先后)

优秀组织奖

(笔画排序)

三峡大学	兰州理工大学	苏州大学	哈尔滨理工大学
上海工程技术大学	辽宁石油化工大学	沈阳工业大学	洛阳理工学院
山东理工大学	台州学院	沈阳大学	桂林理工大学
太原科技大学	西安工业大学	武汉理工大学	常州大学
太原理工大学	西安石油大学	青海大学	黑龙江科技大学
中北大学	西安建筑科技大学	河北科技大学	湖北汽车工业学院
中国石油大学（华东）	西安航空学院	河南科技大学	湖南工业大学
中南大学	西南石油大学	南昌航空大学	湖南大学
长沙理工大学	合肥工业大学	南京工程学院	湘潭大学
东北大学	齐鲁工业大学	南京信息工程大学	燕山大学
东北大学秦皇岛分校	江苏科技大学	哈尔滨工业大学	
北华航天工业学院	江苏科技大学（张家港）	哈尔滨工程大学	