**第三届全国大学生焊接创新大赛决赛参赛作品成绩（排列不分先后）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 作品编号 | 学校名称 | 作品名称 | 学生姓名 | 奖级 |
| 1 | 1 | 北京工业大学 | 自选命题：单相机多角度电弧图像采集与三维重构研究 | 张旭 黄浩辰 马志谦 | 综合1等奖 |
|  | 12 | 哈尔滨工业大学 | 固定命题：空间桁架焊接结构设计 | 陈幼幼 龙泽堃 | 综合1等奖 |
|  | 17 | 哈尔滨工业大学（威海） | 自选命题：脉冲激光熔覆CoCrFeNiSiB高熵合金覆层组织及性能研究 | 吴磊 杨彪 刘硕 姜海悦 | 综合1等奖 |
|  | 29 | 河北工业大学 | 固定命题：复合板冲击韧性 | 张泽霖 邵国成 崔声睿 卢琦 | 综合1等奖 |
| 5 | 30 | 河北建筑工程学院 | 固定命题：三棱“橄榄” | 崔扬 赵宇 贾学振 卢凯丽 | 综合1等奖 |
|  | 43 | 湖北汽车工业学院 | 固定命题：复合板冲击韧性——等离子弧粉末堆焊 | 陈佳炜 李福星 时权支 李欣竹 | 综合1等奖 |
|  | 44 | 湖北汽车工业学院 | 固定命题：复合板冲击韧性 | 崔沈阳 余林涛 陈雪琴 王亮 | 综合1等奖 |
|  | 46 | 湖南科技大学 | 固定命题：空心杆桁架焊接结构设计 | 吴世历 马虎文 杨阳 杜志勇 | 综合1等奖 |
|  | 53 | 佳木斯大学 | 自选命题：一种便携式细焊丝送丝机构 | 卜庆鑫 梁吉祥 许文强 芦君泽 | 综合1等奖 |
| 10 | 54 | 佳木斯大学 | 固定命题：一种氮气保护堆焊高硼铁基强韧复合层 | 苏健晖 曹爽 侯星宇 孙怀 | 综合1等奖 |
|  | 60 | 江苏科技大学 | 固定命题：斜四棱柱焊接桁架结构 | 王逊 陈维奇 向兴勇 陈汉唐 | 综合1等奖 |
|  | 73 | 兰州理工大学 | 自选命题：有色金属搅拌摩擦焊微连接技术开发 | 李永鹏 曹建亮 都业源 | 综合1等奖 |
|  | 74 | 兰州理工大学 | 固定命题：铁基非晶/纳米晶合金激光熔敷接头 | 乔鹏飞 张佳琪 杜天晓 于喜宝 | 综合1等奖 |
|  | 79 | 南昌大学 | 固定命题：三角焊接空间桁架承力结构 | 梁明辉 李祥 王悦婷 江余璇 | 综合1等奖 |
| 15 | 81 | 南昌航空大学 | 固定命题：轻量化桁架焊接结构设计 | 彭吴擎亮 高玉想 陶嘉 罗亮 | 综合1等奖 |
|  | 83 | 南昌航空大学 | 自选命题：高频线性摩擦焊机的设计与开发 | 李和森 施阳杰 罗通一 | 综合1等奖 |
|  | 92 | 沈阳航空航天大学 | 固定命题：焊接结构设计—基于三角锥理念的桁架结构设计与制备 | 崔盛林 李赞 周振 刘新华 | 综合1等奖 |
|  | 94 | 沈阳航空航天大学 | 固定命题：高韧性复合板设计及焊接工艺 | 刘事纹 杨楠 任恩泽 魏至成 | 综合1等奖 |
|  | 101 | 太原理工大学 | 固定命题：以贝壳为模板的Fe-Cu-HEA高强韧仿生复合结构的增材制造 | 郭燕阳 武晓伟 胡松林 | 综合1等奖 |
| 20 | 113 | 西北工业大学 | 自选命题：扩散焊固相增材制造亚克力玻璃微通道反应器 | 张欣宇 邓晏彰 赵志铎 李焱玉 | 综合1等奖 |
|  | 115 | 西南交通大学 | 固定命题：一种三角形承力面的三层平行弦桁架 | 王秀群 黄璐 魏嫣然 莫涛 | 综合1等奖 |
|  | 117 | 西南交通大学 | 固定命题：复合板冲击韧性—基于CMT的“电弧3D打印”高强度厚涂层 | 张永鑫 岑岭 陈勇 | 综合1等奖 |
|  | 137 | 重庆科技学院 | 固定命题：Q235钢堆焊高强层的冲击性能预测 | 李宏达 廖小川 樊广高 何玉林 | 综合1等奖 |
|  | 2 | 北京工业大学 | 自选题目：一种提升SnAg基钎料热机械可靠性的方法 | 杜逸晖 冀昱辰 文廷玉 王娇娇 | 综合2等奖 |
| 25 | 3 | 北京工业大学 | 固定命题：2205双相不锈钢-Q235复合板熔敷成形工艺研究 | 刘辰朔 程博 张运韬 | 综合2等奖 |
|  | 5 | 成都工业学院 | 固定命题：Triangle合金桁架 | 赵昭 邹同阳 李超林 杨景宇 | 综合2等奖 |
|  | 7 | 成都工业学院 | 固定命题：Q235堆焊耐磨合金复合板冲击韧性 | 陈亦夫 王苠精 雷航 何熹 | 综合2等奖 |
|  | 8 | 东北大学秦皇岛分校 | 固定命题：玲珑塔 | 张思华 贾雄飞 莫鸿飞 罗俊睿 | 综合2等奖 |
|  | 14 | 哈尔滨工业大学 | 自选命题：基于钛/铝异种材料连接的复合板材厨具 | 郭鹏飞 杨世豪 杨云杰 胡艳欢 | 综合2等奖 |
| 30 | 25 | 哈尔滨理工大学 | 自选命题：一种添加微纳米Cu@Ag 核壳颗粒的高温复合无铅钎料 | 马军 陈路尧 丁闫莉 张宇鹏 | 综合2等奖 |
|  | 27 | 河北工程大学 | 固定命题：异种材质堆焊冲击韧性研究 | 任广新 杨少晨 | 综合2等奖 |
|  | 35 | 河南科技大学 | 固定命题：高稳抗压焊接结构设计 | 陈宇豪 陈泽 唐小钧 古可腾 | 综合2等奖 |
|  | 45 | 湖北汽车工业学院 | 固定命题：复合板冲击韧性——激光粉末堆焊 | 井子润 王 郴 孙小平 王德柞 | 综合2等奖 |
|  | 49 | 湖南科技大学 | 固定命题：Q235钢基复合板设计 | 郑南之 戴祥 罗俊辉 李艺权 | 综合2等奖 |
| 35 | 52 | 佳木斯大学 | 固定命题：7系铝合金桁架焊接结构设计 | 闫环宇 孙思哲 田君懋 郭安琪 | 综合2等奖 |
|  | 56 | 江苏大学 | 固定命题：于形于心 | 何玉 薛文超 高晨欣 于婷 | 综合2等奖 |
|  | 61 | 江苏科技大学 | 自选命题：巴氏合金的埋弧钎堆焊方法 | 蒋圣光 邓平 佘阳 段宇航 | 综合2等奖 |
|  | 62 | 江苏科技大学 | 自选命题：超高速电弧喷涂用缆式喷涂丝材及喷涂枪设计 | 张皓 渠慎全 王杰 王鑫杰 | 综合2等奖 |
|  | 63 | 江苏科技大学 | 固定命题：真空钎焊制备Ni-WC柔性金属涂层的冲击韧性及界面冶金研究 | 杨小宾 刘雅倩 莫海涛 姚帅 | 综合2等奖 |
| 40 | 66 | 九江学院 | 固定命题：机器人MAG堆焊复合板 | 胡云宣 龙子豪 钱立志 黄漫华 | 综合2等奖 |
|  | 75 | 辽宁石油化工大学 | 固定命题：新型抗压管 | 高亮 李帅 马友铭 单智琦 | 综合2等奖 |
|  | 80 | 南昌大学 | 固定命题：Q235表面激光熔覆铁基高强合金复合板性能 | 李淼 王昭漫 | 综合2等奖 |
|  | 84 | 南昌航空大学 | 固定命题：复合板冲击韧性-Q235钢表面CMT堆焊镍基强化层 | 夏凯 彭绍 李庚 朱云明 | 综合2等奖 |
|  | 93 | 沈阳航空航天大学 | 固定命题：焊接结构设计 | 崔庆贺 张志洁 苑晨晨 李赫 | 综合2等奖 |
| 45 | 95 | 沈阳航空航天大学 | 固定命题：高韧性复合板设计及性能研究 | 赵啸 张德良 田壮 葛志宝 | 综合2等奖 |
|  | 100 | 太原理工大学 | 自选命题：基于阳极键合与钎焊的无机非金属与金属多层连接工艺研究 | 李彤锋 余婷婷 路振 王梦飞 | 综合2等奖 |
|  | 102 | 天津大学 | 固定命题：空间桁架焊接结构设计 | 梁玉 娄智 李欣雨 梁糖钰 | 综合2等奖 |
|  | 103 | 天津大学 | 固定命题：等边三角形恒截面圆立柱焊接桁架 | 蒋渠 刘喜春 袁馨 左安琪 | 综合2等奖 |
|  | 104 | 天津大学 | 自选命题：超硬熔敷层钢复合材料研究 | 王绍磊 张紫介 伊松 杜霖 | 综合2等奖 |
| 50 | 105 | 天津大学 | 固定命题：基于扩散焊的Q235钢与65Mn钢复合板材制备 | 付乐琪 陈宇涵 韩思远 高焓 | 综合2等奖 |
|  | 111 | 西安石油大学 | 固定命题：复合板冲击韧性：高铬铸铁堆焊层组织结构和力学性能研究 | 马超群 文浪 鲍正宇 郭晨野 | 综合2等奖 |
|  | 112 | 西安石油大学 | 固定命题：复合板冲击韧性 | 周攀虎 刘森 刘洋 刘修更 | 综合2等奖 |
|  | 116 | 西南交通大学 | 自选命题：溶胶法AL203纳米颗粒增强的钢/硬质合金超声钎焊新工艺研究 | 万莉苹 韩恺 张湘 焦帅杰 | 综合2等奖 |
|  | 118 | 西南交通大学 | 固定命题：基于激光熔敷的Q235低碳钢耐磨复合板冲击韧性 | 施孟含 吴国林 谢冰鑫 胡迪 | 综合2等奖 |
| 55 | 119 | 西南石油大学 | 固定命题： M魅 | 陈晓平 任莉莎 易宏雨 杨欢 | 综合2等奖 |
|  | 127 | 长春工程学院 | 固定命题：焊接结构设计——空间桁架结构 | 于中民 张亚坤 劳浩 贾旭 | 综合2等奖 |
|  | 135 | 重庆科技学院 | 固定命题：立柱钢结构设计 | 张福强 韩继德 周启华 谢清清 | 综合2等奖 |
|  | 136 | 重庆科技学院 | 自选命题：扩散氢试块快速焊接辅助实验装置 | 薛颖 何涛 郑飞翔 何 俊 | 综合2等奖 |
|  | 140 | 重庆理工大学 | 固定命题：Q235钢/高熵合金复合板的高效制备 | 陈新年 钟金玲 张耀泽 袁媛 | 综合2等奖 |
| 60 | 141 | 重庆理工大学 | 自选命题：铝/钢异种金属电磁脉冲焊接 | 袁世鑫 秦小龙 倪东林 张真 | 综合2等奖 |
|  | 9 | 东北大学秦皇岛分校 | 固定命题：擎天一号 | 张小林 武凯琦 韩颖磊 相世博 | 综合3等奖 |
|  | 10 | 东北大学秦皇岛分校 | 固定命题：H13堆焊复合板 | 马怀玉 李 泽 刘耀名 胡忠跃 | 综合3等奖 |
|  | 11 | 东北大学秦皇岛分校 | 固定命题：TC4-Q235堆焊复合板 | 宋志雄 杨飞虎 孙现军 葛承霖 | 综合3等奖 |
|  | 13 | 哈尔滨工业大学 | 自选命题：AL2O3陶瓷表面原位生长晶须自身连接及其辅助空气反应钎焊 | 陈雷 刘旭 刘晟 司昌健 | 综合3等奖 |
| 65 | 15 | 哈尔滨工业大学 | 固定命题：Q235钢表面激光增材制造WC增强316基梯度复合材料 | 邹纯昱 姜睿 任勃旭 李旬 | 综合3等奖 |
|  | 16 | 哈尔滨工业大学（威海） | 自选命题：磁场辅助铝/钢异种金属连接磁极结构设计与工艺研究 | 康克新 甄祖阳 刘超 张旭 | 综合3等奖 |
|  | 18 | 哈尔滨工业大学（威海） | 固定命题：Q235钢表面激光熔覆 H13 合金制作复合板材研究 | 苏毅 席鑫 蒋志鑫 杜世阳 | 综合3等奖 |
|  | 19 | 哈尔滨工业大学（威海） | 固定命题：复合板冲击韧性 | 李齐贤 丁安宁 王嘉琪 王一帆 | 综合3等奖 |
|  | 20 | 哈尔滨华德学院 | 固定命题：桁架结构设计 | 曹龙锋 余腾越 | 综合3等奖 |
| 70 | 21 | 哈尔滨华德学院 | 自选命题：φ108短管接长装置的设计 | 王建新 高东耀 | 综合3等奖 |
|  | 22 | 哈尔滨华德学院 | 自选命题：一种新型热针的焊接方法及应用 | 杨学辉 王景泉 王继成 郭艳鹏 | 综合3等奖 |
|  | 24 | 哈尔滨理工大学 | 自选命题：一种快速形成Cu3Sn微互连的方法 | 刘昊宇 张起峰 张爽 王辉 | 综合3等奖 |
|  | 26 | 河北工程大学 | 固定命题：钢架焊接结构设计 | 马聪 李杰 | 综合3等奖 |
|  | 28 | 河北工业大学 | 自选命题：基于人工神经网络技术的铝合金点焊熔核直径预测技术 | 张圆圆 李金颖 李旺 李瑞栋 | 综合3等奖 |
| 75 | 31 | 河北建筑工程学院 | 固定命题：六“眼”万花筒 | 姜博森 李涛 耿得钧 刘子敬 | 综合3等奖 |
|  | 32 | 河北科技大学 | 固定命题：圆台支架 | 邓成都 刘晨帆 李陈琪 | 综合3等奖 |
|  | 33 | 河北科技大学 | 自选命题：多电弧复合堆焊 | 刘廓 刘光科 李朋朋 粟邵成 | 综合3等奖 |
|  | 34 | 河北科技大学 | 固定命题：复合电弧低稀释率堆焊工艺 | 韩岩 赵金胜 程雄 胡建明 | 综合3等奖 |
|  | 36 | 河南科技大学 | 固定命题：高抗压“三足鼎立”焊接结构设计 | 洪大亮 徐福新 王慧翠 高亮 | 综合3等奖 |
| 80 | 37 | 河南科技大学 | 固定命题：等离子熔敷复合板 | 孟诗钧 张笑天 姬智林 成红旭 | 综合3等奖 |
|  | 38 | 河南理工大学 | 固定命题：焊接结构设计——桁架 | 何峰 李瑞莹 尹聪鑫 马健 | 综合3等奖 |
|  | 39 | 河南理工大学 | 自由选题：新型金属纳米胶焊接复合材料的工艺及其应用研究 | 李锦竹 万永龙 张晓鹏 褚亚东 | 综合3等奖 |
|  | 40 | 河南理工大学 | 固定命题：Q235与45钢低温钎焊的复合板材的冲击韧性 | 王浩 李发科 祝俊敏 刘建宇 | 综合3等奖 |
|  | 41 | 河南理工大学 | 固定命题：复合板冲击韧性 | 刘彩云 陈宁波 高山 傅悦悦 | 综合3等奖 |
| 85 | 42 | 湖北汽车工业学院 | 固定命题：焊接结构设计--桁架结构 | 闫九吉 董思圆 陈书锦 向文豪 | 综合3等奖 |
|  | 47 | 湖南科技大学 | 固定命题：塔式三角轴向承重桁架 | 全顺 苏佳鑫 余汶芳 周涛 | 综合3等奖 |
|  | 48 | 湖南科技大学 | 自选命题：低密度高锰钢的TIG焊接接头微观组织及力学性能的研究 | 封思理 叶俊宏 唐发勋 李 涛 | 综合3等奖 |
|  | 50 | 淮阴工学院 | 固定命题：焊接结构设计 | 袁威 曹伟 周烨 陈杨 | 综合3等奖 |
|  | 51 | 淮阴工学院 | 自选命题：铝-钢异种金属钎焊连接 | 蒋腾 张军 邱钦元 林鹏 | 综合3等奖 |
| 90 | 55 | 佳木斯大学 | 固定命题：丝/粉复合埋弧堆焊双金属复合板制造工艺 | 姜 萱 刘 鑫 葛俊海 李 想 | 综合3等奖 |
|  | 57 | 江苏大学 | 固定命题：基于MIG熔覆技术的复合板冲击韧性研究 | 王晓磊 夏阳 蒋子尧 柳卫卫 | 综合3等奖 |
|  | 58 | 江苏大学 | 固定命题：Q235基板MIG熔敷H3Cr13高强层 | 蒋涛 王丽欣 顾超 张彬 | 综合3等奖 |
|  | 59 | 江苏大学 | 固定命题：复合板冲击韧性-填丝TIG熔敷耐磨层 | 顾力 王弘杰 朱浪杰 王天韵 | 综合3等奖 |
|  | 64 | 九江学院 | 自由命题：锂电池铜/铝极耳超声波焊接制备技术 | 刘军发 彭铭建 吴新宇 袁伟峰 | 综合3等奖 |
| 95 | 65 | 九江学院 | 自由命题：一种等离子弧焊接接头应变强化工艺及应用 | 王肖伟 文程志 庞鹏 张鑫鑫 | 综合3等奖 |
|  | 67 | 九江学院 | 固定命题：等离子填丝堆焊复合板 | 蔡佰豪 李顺 曲博文 余志文 | 综合3等奖 |
|  | 68 | 兰州工业学院 | 固定命题：一种圆形承力面的三角支撑桁架 | 李 涛 吴贵彬 陈宣宇 张德玲 | 综合3等奖 |
|  | 69 | 兰州工业学院 | 自选命题：用于全位置焊接的自动工装夹具 | 刘展伟 刘宇通 刘富 董彦秀 | 综合3等奖 |
|  | 70 | 兰州工业学院 | 固定命题：Q235表面激光熔敷GH4169合金 | 许 杭 王锡武山 王佳奇 韩喜琴 | 综合3等奖 |
| 100 | 71 | 兰州理工大学 | 固定命题：焊接承力柱结构设计 | 廖逸平 姜如建 周聪 何志铭 | 综合3等奖 |
|  | 72 | 兰州理工大学 | 自选命题：高强钢三明治板约束电弧塞焊的研究与关节臂三坐标扫描式测量仪在焊接结构检测上的应用 | 盛云飞 王怡哲 林永聪 张家瑞 | 综合3等奖 |
|  | 76 | 辽宁石油化工大学 | 固定命题：搅拌摩擦焊异种材料焊接结构 | 温黎明 韩飞 符永帅 郭东辉 | 综合3等奖 |
|  | 77 | 辽宁石油化工大学 | 固定命题：WC增强镍基粉末等离子堆焊Q235复合板冲击韧性 | 乔忠立 高科丰 马群 刘宏鹏 | 综合3等奖 |
|  | 78 | 辽宁石油化工大学 | 固定命题：基于等离子堆焊法制备低密度、高强韧化TiB2/Fe复合板 | 赵子君 王帅 郭印毫 刘广义 | 综合3等奖 |
| 105 | 82 | 南昌航空大学 | 自选命题：铂电阻传感器引线与不等直径异质多股导线连接新技术及装置 | 章文滔 唐宏珲 赵苏顺 陈钱 | 综合3等奖 |
|  | 85 | 山东建筑大学 | 固定命题：空间桁架焊接结构设计 | 张泽华 石江林 刘鹏 张小枫 | 综合3等奖 |
|  | 86 | 山东建筑大学 | 固定命题：药芯焊丝堆焊复合板冲击韧性 | 魏天昊 张军利 王坤东 安湘琛 | 综合3等奖 |
|  | 87 | 山东建筑大学 | 固定命题：焊条堆焊复合板冲击韧性 | 安琪 李贵琳 耿衍祥 闫东方 | 综合3等奖 |
|  | 88 | 沈阳工业大学 | 固定命题：焊接结构设计 | 罗思曼 魏冕 范年欢 许乃强 | 综合3等奖 |
| 110 | 89 | 沈阳工业大学 | 自选命题：焊机运行状态在线监测系统 | 苏泽琪 郭晨辉 李佶纳 初俊葛 | 综合3等奖 |
|  | 96 | 石家庄铁道大学 | 固定命题：圆柱形空间桁架焊接结构 | 马泽宇 李阳 张迪 门晓玲 | 综合3等奖 |
|  | 97 | 石家庄铁道大学 | 自选命题：一种精确表征7075铝合金搅拌摩擦焊接头沉淀相种类的方法 | 米畅 柴玮 宋子凡 李华山 | 综合3等奖 |
|  | 98 | 石家庄铁道大学 | 自选命题：镍基焊丝镁/铝异种金属CMT焊接头强化技术研究 | 李远 贾晨鹏 高昱 刘建伟 | 综合3等奖 |
|  | 99 | 石家庄铁道大学 | 固定命题：Q235钢与镍基合金复合板冲击韧性 | 宋祎 李青壮 周哲 孙冠泽 | 综合3等奖 |
| 115 | 106 | 天津中德应用技术大学 | 固定命题：焊接结构设计——米字型结构 | 甄硕 高雅 王雅迪 张新杰 | 综合3等奖 |
|  | 107 | 天津中德应用技术大学 | 自选命题：小微型焊枪设计制作 | 李嘉锐 赵梦冉 苟致荣 李嘉彬 | 综合3等奖 |
|  | 110 | 西安石油大学 | 固定命题：镁合金AZ80M桁架焊接结构设计 | 邢博 闫治国 刘乐 王坤 | 综合3等奖 |
|  | 114 | 西北工业大学 | 固定命题：高冲击韧性复合板线性摩擦焊接制造技术 | 张博欣 甄诚 李哲新 姜宇 | 综合3等奖 |
|  | 120 | 西南石油大学 | 固定命题：顶天立地——三角单元变截面焊接桁架结构 | 柴小松 刘犇 李桓玉 胡帅 | 综合3等奖 |
| 120 | 121 | 西南石油大学 | 自选命题：一种耐磨耐蚀的非晶/纳米晶复合涂层制备方法 | 姚繁锦 程菲 赵洪 蒲德林 | 综合3等奖 |
|  | 122 | 西南石油大学 | 固定命题：Q235-Ni基合金复合板的制备 | 曾强 刘俐超 刘鑫慧 明柯宇 | 综合3等奖 |
|  | 124 | 湘潭大学 | 自选命题：基于摆动电弧传感器的三轴立焊机器人 | 刘小玉 刘宏刚 许洋 严浩 | 综合3等奖 |
|  | 125 | 湘潭大学 | 固定命题：TIG焊堆焊Co基焊丝的冲击韧性与硬度的研究 | 李武成 景若木 刘鳗莹 余剑飞 | 综合3等奖 |
|  | 126 | 湘潭大学 | 固定命题：粉末真空烧结熔敷耐冲击高强耐磨复合板 | 张豪威 牛清坡 房维妍 郭文涛 | 综合3等奖 |
| 125 | 128 | 长春工程学院 | 自选命题：异种铝合金搅拌摩擦焊的研究 | 郝凤阳 刘威 於亮 于颉 | 综合3等奖 |
|  | 129 | 长春工程学院 | 自选命题：节镍型奥氏体不锈钢激光焊接工艺研究 | 黄 苏 岳祥 姚育民 | 综合3等奖 |
|  | 131 | 浙江工业大学 | 固定命题：焊接结构设计 | 李燊 黄斌 李亚飞 朱普军 | 综合3等奖 |
|  | 132 | 中国石油大学（华东） | 固定命题：三角形变截面铝合金立柱焊接结构 | 段琼 臧洁 李丽莎 刘旭 | 综合3等奖 |
|  | 133 | 中国石油大学（华东） | 固定命题：基于热丝TIG焊的高强高韧复合板的研究 | 关世伟 陈梦瑶 陈宇凡 张林贺 | 综合3等奖 |
| 130 | 134 | 中国石油大学（华东） | 固定命题：Q235钢激光熔覆高硬度高冲击韧性复合板 | 王欣 房晓菲 王珺 毕宜春 | 综合3等奖 |
|  | 138 | 重庆科技学院 | 固定命题：微合金化改性焊材堆焊及接头性能研究 | 苏子龙 王梓桦 李 煌 余代尧 | 综合3等奖 |
|  | 139 | 重庆理工大学 | 自选命题：摩擦焊接头质量无损检测与评价 | 代红鸿 彭小娟 杨楠 何玥 | 综合3等奖 |
|  | 4 | 北京工业大学 | 固定命题：基于搅拌摩擦加工强化的高强高韧复合板制作方法研究 | 刘子虓 杨书生 赵晓虎 杜浩 | 综合3等奖 |
|  | 123 | 湘潭大学 | 固定命题：截头正三棱锥铝合金空间桁架焊接结构 | 周福 杨雨铖 黄能林 徐鑫 | 综合3等奖 |