

拟立项 2021 年度宁波市第二批重大科技攻关暨“揭榜挂帅”项目一览表

序号	受理编号	申报项目名称	项目申报单位名称	项目所有合作单位	前三负责人	归口管理单位
1	2021ZDYF020001	新能源汽车大型结构件压铸模具设计制造关键技术及产业化	宁波臻至机械模具有限公司	北京航空航天大学宁波创新研究院,国家智能制造装备产品质量监督检验中心(浙江)	张纪奎,张群峰,陈劼	北仑区科技局
2	2021ZDYF020003	燃料电池汽车高速空压机关键技术及应用	宁波鲍斯能源装备股份有限公司	宁波韵升电驱动技术有限公司,宁波诺丁汉大学	朱利民,张炯焱,李静	奉化区科技局
3	2021ZDYF020004	商用车变速箱气动换挡助力系统技术研究及产业化	浙江亿日气动科技有限公司	北京航空航天大学	石岩,马代,王先艳	慈溪市科技局
4	2021ZDYF020005	基于第三代半导体 SiC 功率模块的电动汽车三合一深度集成式动力总成技术	宁波上中下自动变速器有限公司	深圳爱仕特科技有限公司,中国科学院宁波材料技术与工程研究所	谭艳军,陈宇,刘宁涛	北仑区科技局
5	2021ZDYF020008	汽车铝合金精密压铸模具表面强化关键技术与产业化	浙江华朔科技股份有限公司	中国科学院宁波材料技术与工程研究所,宁波工程学院	鲍明东,邓杨全,胡方勤	北仑区科技局
6	2021ZDYF020010	集成智能化双级调速液压绞车关键技术研发与产业化	宁波新宏液压有限公司	北京航空航天大学,浙大宁波理工学院,宁波市产品质量检验研究院(宁波市纤维检验所)	王少萍,吴英华,张炜	镇海区科技局
7	2021ZDYF020011	高强韧耐冲击密封元件材料-结构形性协调设计制造	中国兵器科学研究院宁波分院	浙大宁波理工学院,宁波东联密封件有限公司,中国兵器工业集团第五研究所	张大舜,王棋,刘凯	中国兵器科学研究院宁波分院
8	2021ZDYF020013	超高寿命高精比例调节开关电磁阀关键技术开发及产业化应用	浙江飞达利恩精密制造有限公司	浙江万里学院,国家气动产品质量监督检验中心	刘文,胡小雄,董云岳	奉化区科技局
9	2021ZDYF020014	汽车铝合金精密压铸模具表面强化关键技术与产业化	宁波大榭开发区天正模具有限公司	中国科学院宁波材料技术与工程研究所,宁波盾戈涂层技术有限公司	王振玉,张小岩,许辉	大榭开发区经发局
10	2021ZDYF020015	高速列车轴轧/穿复合短流程柔性精准成形与功能一体化调控技术	宁波大学	宁波东力传动设备有限公司	王英,徐海洁,丁为民	宁波大学
11	2021ZDYF020016	大深径比变截面薄壁细长轴内孔精密成形技术及装备	宁波大学		邓益民,易利军,谢重阳	宁波大学
12	2021ZDYF020018	电力调频用高比能电池电容的关键技术研发	宁波大学	浙江大学	阮殿波,李楚杉,李武华	宁波大学
13	2021ZDYF020019	半导体痕量气态分子污染物选择性净化关键技术及应用示范	宁波威霖住宅设施有限公司	宁波(北仑)中科海西产业技术创新中心,中科鸿景(宁波)环保科技有限公司,宁波诺丁汉大学	郑煜铭,钟鹭斌,谢鹏远	象山县科技局
14	2021ZDYF020021	新能源汽车大型结构件压铸模具设计制造关键技术及产业化	宁波合力科技股份有限公司	中国科学院宁波材料技术与工程研究所,浙大宁波理工学院,北京机电研究所有限公司,河北工业大学	刘永跃,蒋鹏,茹浩磊	象山县科技局
15	2021ZDYF020022	高强度耐蚀紧固件关键技术研究及产业化	宁波群力紧固件制造有限公司	中国兵器科学研究院宁波分院,西南交通大学,宁波市甬先智能科技研究有限公司,宁波市协创紧固件技术研究院有限公司	崔国栋,杨晓禹,马骥	镇海区科技局
16	2021ZDYF020023	城市数字化内涝系统治理及信息平台	宁波弘泰水利信息科技有限公司	河海大学	余亮亮,向小华,高成	江北区科技局
17	2021ZDYF020025	汽车超轻量化大型内饰件成型关键技术研发及产业化	宁波方正汽车模具股份有限公司	华中科技大学	黄志高,丁宏参,周华民	宁海县科技局
18	2021ZDYF020026	基于多工况下智能网联汽车仿真测试关键技术研究	中汽研汽车检验中心(宁波)有限公司	宁波均胜智能汽车技术研究院有限公司,大连理工大学宁波研究院,武汉路特斯科技有限公司	李海斌,赵剑,沈晓青	杭州湾新区经信局
19	2021ZDYF020027	分钟级高安全超快充锂离子电池关键技术研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	宁波大学	刘子萱,李高峰,马明婵	中国科学院宁波材料技术与工程研究所

序号	受理编号	申报项目名称	项目申报单位名称	项目所有合作单位	前三负责人	归口管理单位
20	20212ZDYF020030	月壤水和氦3的探测与研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所		许巍,宋丽建,高萌	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
21	20212ZDYF020031	平管型固体氧化物燃料电池的氨气发电关键技术研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所		朱良柱,刘武,于洪波	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
22	20212ZDYF020034	新一代高比能镍钴锰铝四元动力电池研发	浙江佳贝思绿色能源有限公司	宁波容百新能源科技股份有限公司,中国科学院宁波材料技术与工程研究所,宁波大学	毛松科,黄晓笑,姜萍	余姚市科技局
23	20212ZDYF020035	大型薄壁构件数字化精准制造技术研发及产业化	宁波五谷金属制品有限公司	宁波大学,中国兵器科学研究院宁波分院,广东博赛数控机床有限公司	谢超,潘文靖,胡俊	余姚市科技局
24	20212ZDYF020037	空天极端环境用密封系统关键技术及产业化	宁波天工机械密封有限公司	中国兵器科学研究院宁波分院,西安航天动力研究所,宁波东联密封件有限公司,浙大宁波理工学院	庄宿国,赵洁,许少锋	鄞州区科技局
25	20212ZDYF020038	低碳超高强预制桩产品和绿色非挤土施工关键技术研究及示范	宁波中淳高科股份有限公司	同济大学,浙大宁波理工学院,浙江大学,宁波大学	张日红,郑荣跃,蒋正武	鄞州区科技局
26	20212ZDYF020040	氢燃料混合动力专用发动机及高效机电耦合关键技术及工程应用	宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司	天津大学,北京理工大学,南岳电控(衡阳)工业技术股份有限公司	袁爽,韦虹,卫海桥	杭州湾新区经信局
27	20212ZDYF020041	超高效混合动力汽油发动机及高效机电耦合关键技术研究	宁波吉利汽车部件有限公司	宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司,同济大学,浙江大学	李连豹,李理光,李后乐	杭州湾新区经信局
28	20212ZDYF020042	新能源汽车模块化动力电池系统技术研发及产业化	建新赵氏科技有限公司	上海卓迅汽车科技有限公司,威睿电动汽车技术(宁波)有限公司,宁波大学科学技术学院,中国科学院宁波材料技术与工程研究所	陈春学,赵志伟,孙淑霞	宁海县科技局
29	20212ZDYF020044	智能电网低压精品台区能源控制器节能关键技术研发及产业化示范	宁波迦南智能电气股份有限公司	宁波工程学院,国网浙江省电力有限公司宁波供电公司	郑悠,蒋卫平,章恩友	慈溪市科技局
30	20212ZDYF020045	汽车驱动轴智能监测系统关键技术研发及产业化	浙江向隆机械有限公司	吉林大学,宁波工程学院	侯涛,侯秋丰,章国伟	江北区科技局
31	20212ZDYF020046	高性能环保阻燃轨道交通同步带关键技术研发及产业化	宁波裕江特种胶带有限公司	浙大宁波理工学院	黄小明,张艳,王滕滕	鄞州区科技局
32	20212ZDYF020047	典型工业炉窑协同处置二次灰渣技术与示范	昱源宁海环保科技股份有限公司	中国环境科学研究院,宁波大学,宁波中淳高科股份有限公司	杨玉飞,谭大鹏,巴明芳	宁海县科技局
33	20212ZDYF020049	海岸带碳库资源遥感调查与生态碳汇估算关键技术研发	宁波市测绘和遥感技术研究院	宁波大学	聂倩,冯添,井发明	市自然资源和规划局(市海洋局、市林业局)