

2020 年度国家科技进步奖公示内容

项目名称	脆性材料复杂异形超快激光精密加工关键技术及产业化							
提名单位	深圳市							
提名等级	国家科技进步奖二等奖							
主要完成人情况								
1、第一完成人								
姓名	阮双琛							
完成单位	深圳大学							
2、第二完成人								
姓名	吕启涛							
完成单位	大族激光科技产业集团股份有限公司							
3、第三完成人								
姓名	周群飞							
完成单位	蓝思科技股份有限公司							
4、第四完成人								
姓名	赵光辉							
完成单位	大族激光科技产业集团股份有限公司							
5、第五完成人								
姓名	郭丽							
完成单位	大族激光科技产业集团股份有限公司							
6、第六完成人								
姓名	谢圣君							
完成单位	大族激光科技产业集团股份有限公司							
7、第七完成人								
姓名	吴旭							
完成单位	深圳大学							
8、第八完成人								
姓名	李少荣							
完成单位	大族激光科技产业集团股份有限公司							
9、第九完成人								
姓名	孙玉芬							
完成单位	大族激光科技产业集团股份有限公司							
10、第十完成人								
姓名	陈小群							
完成单位	蓝思科技股份有限公司							
主要完成单位	深圳大学、大族激光科技产业集团股份有限公司、蓝思科技股份有限公司							
主要知识产权和标准规范证明目录								
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	发明专利有效状态
发明	一种光脉冲重复频率扩展器及激光应	中国	ZL201110029985.7	2013年3月20日	1157989	深圳大学	阮双琛, 郭春雨, 陈祖聪, 潘尔明.	有效

发明	激光器的门控信号与频率信号匹配的方法	中国	ZL200910105699.7	2012年3月14日	920183	大族激光科技产业集团股份有限公司	高云峰, 赵恒, 吕启涛, 吕凤萍, 金艳丽, 刘林, 周德平, 马	有效
发明	一种激光切割蓝宝石/陶瓷镜片的方法	中国	ZL201410365976.9	2016年4月6日	2018563	蓝思科技股份有限公司	周群飞, 饶桥兵, 徐学岩,	有效
发明	全光纤化激光混频器及其混频光纤激光器	美国	美国 9588399B2	2017年3月7日	美国 9588399B2	深圳大学	阮双琛, 郭春雨, 杜晨林, 欧阳德钦, 林怀	有效
发明	一种激光Q开关的输入信号控制装置及方法	中国	ZL 201210223107.3	2014年8月6日	1456164	大族激光科技产业集团股份有限公司	黄剑威, 赵恒, 吕启涛, 高云峰	有效
发明	一种激光加工蓝宝石面板的工艺及夹	中国	ZL 201410657880.X	2016年4月6日	2018835	蓝思科技股份有限公司	周群飞 饶桥兵 徐学岩	有效
发明	一种抑制Yb-ASE的钕镜共掺光纤放大	中国	ZL201310244138.1	#####	1841864	深圳大学	阮双琛, 欧阳德钦, 郭春雨, 闫培	有效
发明	一种激光器的控制方法及其装置	中国	ZL201410525029.1	2019年3月5日	3279347	大族激光科技产业集团股份有限公司	黄剑威, 吕启涛, 赵恒, 高云峰	有效
发明	一种玻璃摄像头镜片的加工方法及其采用的装	中国	ZL 201610370332.8	2019年11月5日	3582536	蓝思科技股份有限公司	周群飞, 饶桥兵, 赵军华,	有效
发明	一种蓝宝石镜头基片制作方	中国	ZL 201510147827.X	2017年3月15日	2418747	蓝思科技股份有限公司	周群飞, 饶桥兵, 胡波卫,	有效