

1、成果名称：一次成型超薄柔性 UTG 玻璃关键技术与装备开发及国产化

2、提名者：阿克苏地区行政公署

3、主要知识产权和标准规范等目录如下：

（1）专利（13 项）

序号	已授权项目名称	知识产权类别	国（区）别	授权号
1	一种抗摔耐划碱铝硅玻璃及制备方法	发明专利	中国	ZL202310543112.0
2	铂金通道模拟装置及其操作方法	发明专利	中国	ZL201910250248.6
3	玻璃基板生产炉及溢流砖	发明专利	中国	ZL202110548099.9
4	玻璃基板产线料道搅拌内流场模拟装置及模拟系统	发明专利	中国	ZL202210795654.2
5	一种适用玻璃熔体的楔形均温供料装置	发明专利	中国	ZL202210178679.8
6	一种飞秒激光切割玻璃的方法	发明专利	中国	ZL201710295861.0
7	一种基于玻璃应力弛豫的化学钢化方法及钢化玻璃	发明专利	中国	ZL202010212591.4
8	柔性玻璃离线弯曲检测装置	发明专利	中国	ZL202311821824.0
9	用于 UTG 玻璃的空气压力自动调整装置	发明专利	中国	ZL202310486568.8
10	玻璃窑炉排料设备	实用新型专利	中国	ZL202421807309.7
11	超薄柔性玻璃连续生产系统	实用新型专利	中国	ZL202221790239.X

12	输送装置以及切割设备	实用新型专利	中国	ZL202321500360.9
13	超薄玻璃切割平台	实用新型专利	中国	ZL202421668957.9

(2) 论文 (10 篇)

序号	论文名称	期刊名称	年卷期	出版单位	全部作者
1	跨厚比恒等定律在电子玻璃弯曲性能测试中的应用	《玻璃》	2016 年第 1 期 总第 292 期	秦皇岛玻璃工业研究设计院	李青, 闫冬成
2	铂金通道高效物理澄清结构优化研究	《玻璃》	2017 年第 10 期 总第 313 期	秦皇岛玻璃工业研究设计院	李青, 郝艺, 周波, 严永海
3	基于 Ansys-Fluent 的熔融玻璃搅拌器数值模拟研究	《硅酸盐通报》	2017 年 7 月 第 36 卷 增刊	中国硅酸盐学会	李青, 汪伟军, 姜文成, 郝艺, 刘纪军
4	盖板玻璃化学钢化工艺实验探索	《电子玻璃会议》	电子玻璃技术 2016(总第 48 期)	中国硅酸盐学会	李青, 刘文远
5	不同化学强化条件对玻璃盖板性能影响性研究	《电子玻璃技术 2016》	电子玻璃技术 2016(总第 48 期)	中国硅酸盐学会	李青, 展贵鑫, 宫汝华, 何根, 杨宏孝
6	铂金通道温度控制工艺的数值模拟	《计算机与数学工程》	2017 年第 10 期 总 336 期	中国船舶重工集团公司第七〇九研究所	李青, 汪伟军, 王丽红, 姜文成, 郝艺
7	基于云计算的基板玻璃缺陷神经网络分类模型研究	《计算机与数字工程》	2017 年 7 期 总 333 期	中国船舶重工集团公司第七〇九研究所	李青, 周波
8	铂金通道搅拌结构的设计	《玻璃》	2017 年第 4 期 总第 307 期	秦皇岛玻璃工业研究设计院	李青, 祁麟, 周波, 王丽红
9	柔性玻璃生产制备方法综述	《玻璃搪瓷与眼镜》	2021 年第 49 卷 第 4 期	东华大学	张微尘, 田英良, 王为, 赵志永
10	柔性玻璃加工技术综述	《玻璃搪瓷与眼镜》	2020 年第 48 卷 第 6 期	东华大学	张微尘, 田英良, 王为, 赵志永

(3) 著作 (2 项)

序号	著作名称	主编及副主编	出版时间
1	《光电显示玻璃产业可持续发展研究》	主编：李青 副主编：李赫然，郑权， 张冰，金利涛	2021 年 3 月 1 日
2	《光电显示玻璃产业创新发展之路》	主编：李青 副主编：李赫然，郑权， 张冰，金利涛	2021 年 3 月 1 日

4、主要完成人、主要完成单位

“一次成型超薄柔性 UTG 玻璃关键技术与装备开发及国产化”项目涉及 6 家完成单位、11 位主要完成人。新疆腾宇光电科技有限公司、北京工业大学、武汉理工大学、石家庄旭新光电科技有限公司、河北光兴半导体技术有限公司、河南旭阳光电科技有限公司是项目的第一、第二、第三、第四、第五、第六完成单位。李青、李赫然、田英良、刘超、曾庆祥、潘宁、郑权、艾力·图尔荪托合提、任旭全、王兴龙、宋义锋是项目的 11 位主要完成人。

姓名	排名	行政职务	技术职称	工作单位（完成单位）
李青	1	总工程师	正高级工程师	新疆腾宇光电科技有限公司
李赫然	2	实验室副主任	/	新疆腾宇光电科技有限公司
田英良	3	教授	教授	北京工业大学
刘超	4	教授	研究员	武汉理工大学
曾庆祥	5	总经理	工程师	新疆腾宇光电科技有限公司
潘宁	6	部长	/	新疆腾宇光电科技有限公司
郑权	7	总经理	高级工程师	石家庄旭新光电科技有限公司

艾力·图尔荪托合提	8	激光切割工程师	/	新疆腾宇光电科技有限公司
任旭全	9	常务副总经理	/	新疆腾宇光电科技有限公司
王兴龙	10	生产副总经理	/	新疆腾宇光电科技有限公司
宋义锋	11	专利项目主管	工程师	河南旭阳光电科技有限公司