

浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	新型复合板材眼镜架关键技术研发及应用					
提名等级	三等奖					
提名书 相关内容	知识产权（标准规范）类别	知识产权（标准规范）具体名称	授权号（标准规范编号）	授权（标准发布）日期	权利人（标准规范起草单位）	发明人（标准规范起草人）
	授权发明专利	一种复合板材眼镜架的生产工艺	ZL201410254063.X	2018-11-23	浙江通达光学有限公司	周爱松
	授权发明专利	一种金胶混合眼镜架及其夹口加工工艺	ZL201810831760.5	2020-04-03	浙江通达光学有限公司	周文；王俊锋；刘剑；卢爱敏
	授权实用新型专利	一种用于眼镜插针的盖胶机	ZL201821188381.0	2019-03-29	浙江通达光学有限公司	周爱松
	授权实用新型专利	一种眼镜镜腿折弯机	ZL201821198860.0	2019-02-22	浙江通达光学有限公司	周爱松
	标准规范	眼镜架	T/ZB 0718—2018	2018-11-09	浙江通达光学有限公司	周爱松、吴郭华、夏光年、许海洲、王俊锋
主要完成人	<p>王俊锋，排名 1，工程师，浙江通达光学有限公司；</p> <p>周爱松，排名 2，工程师，浙江通达光学有限公司；</p> <p>卢爱敏，排名 3，无，浙江通达光学有限公司；</p> <p>曾建波，排名 4，工程师，浙江通达光学有限公司；</p> <p>吴子飞，排名 5，无，浙江通达光学有限公司；</p> <p>周斌，排名 6，无，浙江通达光学有限公司；</p> <p>汪珏，排名 7，无，浙江通达光学有限公司。</p>					

<p>主要完成 单位</p>	<p>1. 单位名称：浙江通达光学有限公司</p>
<p>提名单位</p>	<p>温州市人民政府</p>
<p>提名意见</p>	<p>中国是全球眼镜生产和消费大国，但也存在诸多弱点，如高技术含量、高附加值的产品不足，设计和原创能力薄弱等。新型复合板材眼镜架项目，对产品材质、结构、使用性能、外观等方面进行优化创新，攻克了不同材料拼接局限性、传统拼料加工时易爆裂、和起订数量限制等的行业难题，满足了广大用户对高端眼镜架的要求，产品经专家鉴定，在结构设计、材料配置和工艺工装等方面有创新，处于国内领先水平。</p> <p>该项目成果可实现（1）醋酸纤维板与皮、碳纤维、金属、木、布料等各种材质的拼接复合，混合胶配方的设计，保证了不同材质之间的拼接质量，使产品设计具有无限想象力、结构多样化，时尚美观。同时醋酸纤维板是可生物降解的环保材料，对人类健康和建设环境友好型社会具有重要意义；（2）将金属和复合板材混合眼镜架的夹口与锁块合并，便于后续眼镜装配工作，保证眼镜的装配精度；（3）配套开发的镜腿自动折弯和插针盖胶仪器，由仪器标准化操作代替了传统的人工操作，对产品结构的一致性、折弯角度、盖胶效果等均可实现精准控制，提高了产品的加工质量、抗变形和耐疲劳性能，同时降低了企业生产的人工成本。</p> <p>该技术成功产业化，共获得授权发明专利 2 项，授权实用新型 2 项，并主起草浙江制造团体标准 1 项。项目产品广泛收到客户好评，近三年销售 226 万副，推动了当地经济的发展。新技术的研发将引领产业升级，促进行业技术进步。</p> <p>提名该成果为省科学技术进步奖三等奖。</p>