

## 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

<b>成果名称</b>	甲状腺癌精准诊治体系的建立与应用
<b>提名等级</b>	一等奖
<b>提名书 相关内容 (附表)</b>	详见附件
<b>主要完成人</b>	葛明华, 排名 1, 主任医师, 浙江省人民医院; 郑传铭, 排名 2, 主任医师, 浙江省人民医院; 黄萍, 排名 3, 主任药师, 浙江省人民医院; 徐加杰, 排名 4, 副主任医师, 浙江省人民医院; 潘宗富, 排名 5, 副主任药师, 浙江省人民医院; 李清林, 排名 6, 副主任医师, 浙江省肿瘤医院; 兰霞斌, 排名 7, 副主任医师, 浙江省肿瘤医院; 王佳峰, 排名 8, 主任医师, 浙江省人民医院; 谭卓, 排名 9, 副主任医师, 浙江省人民医院; 杨峰, 排名 10, 无, 上海睿璟生物科技有限公司; 刘小珍, 排名 11, 助理研究员, 浙江省人民医院; 蒋烈浩, 排名 12, 副主任医师, 浙江省人民医院; 张李卓, 排名 13, 住院医师, 浙江省人民医院;

<p>主要完成单位</p>	<p>1. 浙江省人民医院： 2. 浙江省肿瘤医院： 3. 上海睿璟生物科技有限公司：</p>
<p><b>提名单位</b></p>	<p>浙江省卫生健康委员会</p>
<p><b>提名意见</b></p>	<p>精准风险鉴别手段缺乏导致过度诊疗激烈争议，高危患者治疗手段匮乏导致高致死，是甲状腺癌诊治两大突出问题。本项目通过诊治技术创新、转化应用研究、国家规范制订，聚焦甲状腺癌诊治领域重大需求和科技前沿，在国家级/省级重点项目支持下，攻克诊治领域多项关键技术难题，形成系列原创成果：研发国内首个甲状腺肿瘤良恶性诊断试剂盒，建立以高危甲状腺癌特异性标志物及 ctDNA 驱动突变新机制为基础的风险分层新模式；创建以“葛-郑氏七步法”和“三推进悬吊建腔法”为核心技术的国内首创无充气腋窝腔镜甲状腺外科新术式；制订以 2 部国家规范、1 部行业指南和 1 部团体标准为主体的甲状腺癌规范化诊治新体系。本项目共发表论文 84 篇，主编著作 2 部，授权专利 15 件。相关技术在包括北京协和、复旦中山、川大华西等 25 个省/自治区/直辖市 400 余家医院推广应用，已惠及 4 万余甲状腺癌患者，取得了显著的社会效益，指导并推动浙江省乃至全国甲状腺癌诊治技术的高水平发展。项目主体技术和理论体系国内领先、国际先进，部分成果国际领先，引起国际同行广泛关注和高度评价，有力支撑了“健康中国 2030”战略目标的实施。</p> <p>提名该成果为浙江省科学技术进步奖一等奖。</p>

## 附件 1、主要知识产权和标准规范目录

知识产权 (标准规范) 类别	知识产权 (标准规范) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准规范 编号)	授权 (标准发 布) 日期	证书编号 (标准规 范批准发 布部门)	权利人 (标准规 范起草单 位)	发明人 (标准规范起草 人)	发明专利 (标准规 范) 有效 状态
国家行业 规范	甲状腺结节(手术治疗) 病种质量管理与控制监 测重点	中国	国 卫 医 发 (2020) 26 号	2020-12- 21	国家卫生 健康委	浙江省人 民医院	葛明华	有效
国家行业 规范	中国甲状腺癌规范诊疗 质量控制指标(2022 版)	中国	中 心 办 发 [2022]20 号	2022-09- 23	国家癌症 中心	国家癌症 中心	葛明华、徐加杰、郑向前、 关海霞、林岩松、王宇、郑 传铭、杨文静、周成诚	有效
国家级指 南	中国肿瘤整合诊治- CACA 甲状腺癌诊治指 南(2022 版)	中国		2022-04- 15	中国抗癌 协会	中国抗癌 协会	葛明华、高明、程若川、王 宇、关海霞、刘绍严、陈晓 红、林岩松、郑传铭、郑向 前、秦建武、耿刚、詹维伟、 马斌林、王佳峰、石臣磊、 刘辉、刘勤江、朱一鸣、许 坚、何霞云、张园、张杰武、 张彬、张鑫、李振东、李清	有效

							林、杨安奎、沈春英、苏艳军、陆汉魁、陈光、房居高、武晓泓、郑颖、赵代伟、赵敬柱、徐荣、黄晓明、黑虎、谭卓、吕恬、慕转转、魏文俊	
发明专利	一种新型腋窝入路腔镜甲状腺手术拉钩	中国	ZL 2017 1 1278821.1	2020-02-07	国家知识产权局	浙江省肿瘤医院	葛明华、兰霞斌、郑传铭、徐加杰	有效(已转让)
发明专利	一种用于检测基因突变的封闭型荧光探针	中国	ZL 2022 1 0720247.5	2022-09-30	国家知识产权局	上海睿璟生物科技有限公司	杨峰、李雯、龚伟、石涵、洪跟东	有效

## 附件 2、代表性论文专著目录

作者	论文专著名称/刊物	年卷 页码	发表时间 (年、月)
郑传铭, 毛晓春, 王佳峰, 谭卓, 葛明华	无充气腋窝入路完全腔镜下甲状腺癌根治术效果初步评价初期体会/中国肿瘤临床	2018,45(01):27-32	2018年1月
兰霞斌、包华、葛欣阳、曹君、樊小军、张启弘、刘凯华、张宪、谭卓、郑传铭、汪澳、陈超、朱欣、王佳峰、徐加杰、朱栩杭、吴雪、汪笑男、邵阳、葛明华	Genomic landscape of metastatic papillary thyroid carcinoma and novel biomarkers for predicting distant metastasis / Cancer Science	2020;111(6):2163-2173.	2020年6月
潘宗富、方琦璐、李璐、张轶雯、徐通、刘宇佳、郑小春、谭卓、黄萍、葛明华	HN1 promotes tumor growth and metastasis of anaplastic thyroid carcinoma by interacting with STMN1 / Cancer Letters	2021;501:31-42.	2021年3月
潘宗富、徐通、包黎莎、胡晓平、金铁峰、陈金明、陈建强、钱杨洋、卢茜璇、陆利、郑国湾、张轶雯、邹小舟、宋飞凤、郑传铭、蒋烈浩、王佳峰、谭卓、黄萍、葛明华	CREB3L1 promotes tumor growth and metastasis of anaplastic thyroid carcinoma by remodeling the tumor microenvironment / Molecular Cancer	2022;21(1):190	2022年10月
李清林、张李卓、郎佳妍、谭卓、冯晴晴、朱飞、刘广娜、应张国、俞雪飞、冯贺、易贺庆、温庆良、金铁峰、程科满、赵潇、葛明华	Lipid-Peptide-mRNA Nanoparticles Augment Radioiodine Uptake in Anaplastic Thyroid Cancer /Advanced Science	2023;10(3):e2204334	2023年1月