

浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：（填自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖）

成果名称	靶点类抗肿瘤药物毒性机制与临床干预策略
提名等级	科学技术进步奖一等奖
提名书 相关内容 （附表）	<p>PCT 专利、发明专利：</p> <p>① Use of nicotinamide composition in preparation of drug for treating hand-foot skin reaction induced by sorafenib. (US11278542B2)，美国</p> <p>发明专利：</p> <p>①甘草酸在制备减轻马来酸苏尼替尼心脏毒性药物中的应用（ZL201310249431.7），中国</p> <p>代表性论文：</p> <p>①s-HBEGF/SIRT1 circuit-dictated crosstalk between vascular endothelial cells and keratinocytes mediates sorafenib-induced hand-foot skin reaction that can be reversed by nicotinamide. / Cell Research；</p> <p>② PTX3 from Vascular Endothelial Cells Contributes to Trastuzumab-induced Cardiac Complications. / Cardiovascular Research；</p> <p>③ Autophagic degradation of CCN2 (cellular communication network factor 2) causes cardiotoxicity of sunitinib. / Autophagy；</p> <p>④ HMGB1 represses the anti-cancer activity of sunitinib by governing TP53 autophagic degradation via its nucleus-to-cytoplasm transport. / Autophagy；</p> <p>⑤ Inhibition of Ubiquitin-Specific Proteases as a Novel Anticancer Therapeutic Strategy. / Frontiers in Pharmacology.；</p> <p>⑥ Autophagy plays an important role in sunitinib-mediated cell death in H9c2 cardiac muscle cells. / Toxicology and Applied Pharmacology；</p> <p>⑦ High-mobility group box 1 protein-mediated necroptosis contributes to dasatinib-induced cardiotoxicity. / Toxicology Letters；</p> <p>⑧ HMGB1 contributes to adriamycin-induced cardiotoxicity via up-regulating autophagy. / Toxicology Letters</p>

主要完成人	<p>何俏军，排名 1，教授，浙江大学，浙江大学智能创新药物研究院；</p> <p>马胜林，排名 2，主任医师，杭州市肿瘤医院；</p> <p>杨波，排名 3，教授，浙江大学，浙江大学智能创新药物研究院；</p> <p>陈雪琴，排名 4，主任医师，杭州市第一人民医院；</p> <p>罗沛华，排名 5，教授，浙江大学；</p> <p>徐志飞，排名 6，助理研究员，浙江大学；</p> <p>颜皓，排名 7，助理研究员，浙江大学；</p> <p>胡誉怀，排名 8，助理研究员，浙江大学智能创新药物研究院；</p> <p>杨晓春，排名 9，副教授，浙江大学；</p> <p>翁勤洁，排名 10，教授，浙江大学；</p> <p>应美丹，排名 11，教授，浙江大学；</p> <p>朱虹，排名 12，教授，浙江大学；</p> <p>曹戟，排名 13，教授，浙江大学。</p>
主要完成单位	<p>1. 浙江大学</p> <p>2. 杭州市肿瘤医院</p> <p>3. 浙江大学智能创新药物研究院</p> <p>4. 杭州市第一人民医院</p>