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 | HPV 感染免疫机制研究及 HPV E7 蛋白特异性抗体的制备和应用 |
| 提名等级 | 二等奖 |
| 提名书  相关内容 | 提名书的主要知识产权和标准规范目录、代表性论文专著目录在后文另附表格。 |
| 主要完成人 | 程浩，排名1，主任医师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  朱江，排名2，副主任医师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  陈贤祯，排名3，副主任医师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  宋寅敬，排名4，特聘副研究员，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  朱可建，排名5，主任医师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  郑俏丽，排名6，副主任医师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  张博雅，排名7，主治医师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  华春婷，排名8，住院医师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院；  Stijn van der Veen，排名9，教授，浙江大学；  陈思吉，排名10，住院医师，浙江大学医学院附属邵逸夫医院； |
| 主要完成单位 | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 |
| 提名单位 | 浙江大学 |
| 提名意见 | 本项目系统开展了临床与基础机制研究，在HPV免疫逃逸机制、自噬调控机制及诊断工具研发等方面取得了多项原创性突破，为HPV相关疾病的防治提供了重要的理论依据和技术支撑。项目团队已发表高水平学术论文80余篇，获授权发明专利1项，研究成果具有显著的学术价值和临床应用前景，整体达到国内领先水平，部分成果达到国际先进。  经单位审查，一致同意提名该项目申报科学技术进步奖。 |

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 | 人乳头瘤病毒8E7蛋白的表达及应用 | 中国 | ZL201410194991.1 | 2016.9.14 | 2235060 | 浙江大学 | 程浩，陈贤祯，韩睿，朱可建，周强，丁杨. |

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） | 他引  总次数 |
| Qiaoli Zheng, Tuan Wang, Shaojie Jiang, Rui Han, Na Jin, Jiang Zhu, Qiang Zhou, Hui Wang, Xianzhen Chen, Hao Cheng.  郑俏丽，王湍，姜少杰，韩睿，金纳，朱江，周强，王惠，陈贤祯，程浩 | Production of Polyclonal Antibody to the HPV58 E7 Protein and Its Detection in Cervical Cancer./ PLOS ONE. | 2016, 11(12):e0169138. | 2016.11 | 6 |
| Rui, Han., Yin-Jing, Song., Si-Yuan, Sun., Qiang, Zhou., Xian-Zhen, Chen., Qiao-Li, Zheng., Hao, Cheng  韩睿，宋寅敬，孙思源，周强，陈贤祯，郑俏丽，程浩 | Influence of Human Papillomavirus E7 Oncoprotein on Maturation and Function of Plasmacytoid Dendritic Cells In Vitro. / Virol Sin. | 2018;33(6):493-501. | 2018.12 | 11 |
| Boya Zhang, Xianzhen Chen, Qiang Zhou, Yinjing Song, Siyuan Sun, Hao Cheng.  张博雅，陈贤祯，周强，宋寅敬，孙思源，程浩 | Human gene expression microarray analysis of the HPV 6bE7-HaCaT stable cell line./ Gene. | 2018, (657) :60–68. | 2018.05 | 7 |
| Qiang, Zhou., Luxia, Chen., Yinjing, Song., Li, Ma., Peng, Xiao., Lingjing, Chen., Huimin, Zhen., Rui, Han., Xianzhen, Chen., Siyuan, Sun., Tuan, Wang., Boya, Zhang., Qingqing, Wang., Hao, Cheng  周强，陈璐霞，宋寅敬，马丽，肖鹏，陈玲境，郑慧敏，韩睿，陈贤祯，孙思源，王湍，张博雅，王青青，程浩 | Induction of co-inhibitory molecule CTLA-4 by human papillomavirus E7 protein through downregulation of histone methyltransferase JHDM1B expression./ Virology. | 2019；2;538:111-118. | 2019．2 | 10 |
| Boya, Zhang., Yinjing, Song., Siyuan, Sun., Rui, Han., Chunting, Hua., Stijn, van der Veen., Hao, Cheng  张博雅，宋寅敬，孙思源，韩睿，华春婷，Stijn van der Veen,程浩 | Human papillomavirus type 11 early protein E6 activates autophagy by repressing AKT/mTOR and Erk/mTOR./ J Virol. | 2019 ，29;93(12)：e00172-19. | 2019.05 | 17 |
| Yinjing Song, Xia Wu, Yaohan Xu, Jiang Zhu, Jiaying Li, Ziqi Zou, Luxia Chen, Boya Zhang, Chunting Hua, Han Rui, Qiaoli Zheng, Qiang Zhou, Qingqing Wang, Hao Cheng.  宋寅敬，吴霞，许瑶函，陈璐霞，张博雅，华春婷，韩睿，郑俏丽，周强，王青青，程浩 | HPV E7 inhibits cell pyroptosis by promoting TRIM21-mediated degradation and ubiquitination of the IFI16 inflammasome./ Int J Biol Sci. | 2020; 16(15):2924-2937. | 2020.08 | 68 |
| Chunting Hua, Jiang Zhu, Boya Zhang, Siyuan Sun, Yinjing Song,  Stijn van der Veen，Hao Cheng  华春婷，朱江，张博雅，孙思源，宋寅敬，Stijn van der Veen,程浩 | Digital RNA Sequencing of Human Epidermal Keratinocytes Carrying Human Papillomavirus Type 16 E7./ Frontiers in Genetics. | 2020, 11: 819 | 2020.8 | 10 |
| Tuan Wang, Xia Wu, Mus'ab Al rudaisat, Yinjing Song, Hao Cheng  王湍，吴霞，牧沙，宋寅敬，程浩 | Curcumin induces G2/M arrest and triggers autophagy, ROS generation and cell senescence in cervical cancer cells / J Cancer. | 2020，25;11(22):6704-6715. | 2020.09 | 74 |
| Chunting, Hua; Qiaoli, Zheng; Jiang, Zhu; Siji, Chen; Yinjing, Song; Stijn, van der Veen; Hao, Cheng  华春婷，郑俏丽，朱江，陈思吉，宋寅敬，Stijn van der Veen,程浩 | Human Papillomavirus Type 16 Early Protein E7 Activates Autophagy through Inhibition of Dual-Specificity Phosphatase 5./ Oxid Med Cell Longev | 2022;2022(0):1863098 | 2022.3 | 4 |
| 合 计: | | | | 207 |