**候选者所在单位公示内容**

**一、项目名称：**

电磁隐身衣的机理与实验研究

**二、提名者：**

教育部

**三、主要完成人（主要完成单位）**

陈红胜（浙江大学）、郑斌（浙江大学）、杨怡豪（浙江大学）、钱超（浙江大学）、李尔平（浙江大学）

**代表性论文专著目录:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 |  论文（专著）名称/刊名/作者 | 年卷页码 | 发表时间 | 通讯作者（含共同） | 第一作者（含共同） | 国内作者 | 论文署名单位是否包含国外单位 |
| 1 | Electromagnetic wave interactions with a metamaterial cloak/**Physical Review Letters**/Hongsheng Chen, Bae-Ian Wu, Baile Zhang, Jin Au Kong | 2007年99 卷063903页 | 2007-08-06 | Hongsheng Chen | Hongsheng Chen | 陈红胜 | 是 |
| 2 | Realization of a three-dimensional photonic topological insulator**/Nature**/Yihao Yang, Zhen Gao, Haoran Xue, Li Zhang, Mengjia He, Zhaoju Yang, Ranjan Singh, Yidong Chong, Baile Zhang, Hongsheng Chen | 2019年565卷622-626页 | 2019-01-09 | Zhen Gao, Baile Zhang, Hongsheng Chen | Yihao Yang | 杨怡豪，张莉，贺梦佳， 陈红胜 | 是 |
| 3 | Full-polarization 3D metasurface cloak with preserved amplitude and phase/**Advanced Materials**/Yihao Yang, Liqiao Jing, Bin Zheng, Ran Hao, Wenyan Yin, Erping Li, Costas M. Soukoulis, Hongsheng Chen | 2016年28卷6866-6871页 | 2016-05-24 | Bin Zheng, Erping Li, Costas M. Soukoulis, Hongsheng Chen | Yihao Yang | 杨怡豪，景利乔，郑斌，郝然，尹文言，李尔平，陈红胜 | 是 |
| 4 | Deep-learning-enabled self-adaptive microwave cloak without human intervention/ **Nature Photonics** /Chao Qian, Bin Zheng, Yichen Shen, Li Jing, Erping Li, Lian Shen, Hongsheng Chen | 2020年14卷383-390页 | 2020-03-23 | Hongsheng Chen | Chao Qian | 钱超，郑斌，李尔平，沈炼，陈红胜 | 是 |
| 5 | Ray-optics cloaking devices for large objects in incoherent natural light /**Nature Communications**/Hongsheng Chen, Bin Zheng, Lian Shen, Huaping Wang, Xianmin Zhang, Nikolay I. Zheludev, Baile Zhang | 2013年4卷2652页 | 2013-10-24 | Hongsheng Chen, Baile Zhang | Hongsheng Chen | 陈红胜，郑斌，沈炼，王华萍，章献民 | 是 |