**2019年科技研发和社会服务标志性成果报告**

2019年学院科技研发和社会服务成果概况如下：

1.公开发表论文133篇，其中SCI收录1篇（仅统计第一作者与通讯作者，下同），CSCD收录1篇，北大中文核心收录5篇，2019年中国科技核心期刊目录（自然科学卷）收录1篇；

2.国家知识产权授权18项，其中实用新型专利6项，外观设计专利10项，计算机软件著作权2项；

3.人文社科系肖建云副教授出版著作《中国传统教育名言精选》（中国书籍出版社，ISBN：9787506875240）；

4.艺术成果概况：

（1）水彩画作品《帕米尔高原》入选“第十三届全国美术作品展览”（主办单位：中华人民共和国文化和旅游部，中国文学艺术界联合会，中国美术家协会）；

（2）绘画《寂寞》入选广东省第八届水彩、粉画展（主办单位：广东省美术家协会）；

（3）绘画《人在圣境》被广州体育文化博物馆（广州亚运会亚残运会博物馆）入选收藏（收藏证号：YBGS201800082）；

（4）《“番客”系列文创产品》获第四届广东省高校设计作品学院奖设计双年展二等奖，“超级奶爸”多功能饮水机获第四届广东省高校设计作品学院奖设计双年展三等奖（主办单位：广东省教育厅，广东省美术家协会）；

（5）绘画作品《设计厦门》获“设计厦门”海报作品邀请展优秀奖（主办单位：福建省美术家协会）；

（6）绘画《和谐生活系列》获第二届粤港澳大湾区高校美术与设计作品暨第四届广东省高校设计作品学院奖双年展三等奖（主办单位：广东省教育厅，广东省美术家协会）；

（7）绘画《东方醒狮》入选第二届广东省美术教师作品展（主办单位：广东省教育厅）；

（8）绘画《贵州朗德写生》《东山秋日》入选“美哉新时代——汕头市中青年画家优秀作品邀请展”（主办单位：汕头市文化广电新闻出版局）；

根据我院科研创新与服务社会能力发展现状，经审查、筛选，拟选取7篇学术论文（1篇SCI收录，1篇CSCD与中文核心收录，4篇中文核心收录，1篇2019年中国科技核心期刊目录（自然科学卷）收录），著作1本与两幅绘画作品（1幅入选“第十三届全国美术作品展览”（主办单位：中华人民共和国文化和旅游部，中国文学艺术界联合会，中国美术家协会），一幅被广州体育文化博物馆（广州亚运会亚残运会博物馆）入选收藏）作为本年度学院科技研发和社会服务标志性成果，具体如表3-3所示：

2019年科技研发和社会服务标志性成果目一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 成果类型 | 成果名称 | 备注 |
| 1 | 论文 | Parallel Reliability-Guided Algorithm for Digital Image Correlation | SCI收录 |
| 2 | 论文 | 地表水中甲醛的光谱吸收曲线-线性拟合斜率-  乙酰丙酮分光光度法检测 | CSCD，中文核心 |
| 3 | 论文 | 混杂纤维CNG2气瓶有限元分析及疲劳寿命预测 | 中文核心 |
| 4 | 论文 | 跨境电商与传统企业商业模式转型——  基于跨境通的案例 | 中文核心 |
| 5 | 论文 | 基于BP-RBF神经网络的组合模型预测  港口物流需求研究 | 中文核心 |
| 6 | 论文 | 基于 WO3 -纳米棒复合石墨烯薄膜修饰玻碳电极的 DNA 传感平台 | 中文核心 |
| 7 | 论文 | 基于图像子区的数字图像相关方法的原理与实验 | 2019年中国科技核心期刊目录（自然科学卷） |
| 8 | 著作 | 中国传统教育名言精选 | ISBN：9787506875240 |
| 9 | 绘画 | 帕米尔高原 | 入选“第十三届全国美术作品展览”（主办单位：中华人民共和国文化和旅游部，中国文学艺术界联合会，中国美术家协会） |
| 10 | 绘画 | 人在圣境 | 被广州体育文化博物馆（广州亚运会亚残运会博物馆）入选收藏 |