纤维材料改性国家重点实验室2019年度考核报告

2019 年纤维材料改性国家重点实验室在科学研究、人才培养、基地建设与运行管理等方面都取得了新的成绩。

1. **研究水平与贡献**

2019年度实验室主持承担各类在研项目共572项（新增项目147项），其中国家级项目 112 项（新增国家重点研发计划课题 4 项、国家自然科学基金重点项目 1 项）。

2019 年，实验室在国内外学术刊物上发表论文 621 篇。其中，一区论文 224篇，影响因子 10.0 以上的论文 106 篇，最高影响因子为 41.06，论文的总数和质量均有了较大提高。

实验室 2019 年共获各类奖项 15 项。其中，国家科技进步二等奖 1 项、中国纺织工业联合会一等奖 7 项。

张瑞云教授（第一完成人、第二完成单位）承担的“纺织面料颜色数字化关键技术及产业化”项目获得国家科技进步二等奖。该项目突破了颜色数字化表达的关键装备和技术瓶颈，实现了颜色从产业链到供应链的精准和高校传递，对我国纺织行业的数字化和智能化实施起到了积极的示范作用，推动了全球化产业链布局的发展。

**二、队伍建设和人才培养**

实验室根据研究方向和学科发展的需要，注重高层次创新研究队伍建设，积极引进和培养具有国际影响力的优秀学科带头人和杰出人才，逐渐形成以纤维材料为特色的材料科学与工程高层次创新人才高地。2019年度新增中国科学院院士1名，国家杰出青年基金 2 名，重点研发计划项目（课题）负责人 4 名，优秀青年基金1 名，青年千人 2名，青年长江1名，上海市东方学者2 名，上海市优秀学术带头人 2 名，上海市曙光计划1名。2019 年在实验室学习和工作的博士后16人，毕业博士和硕士研究生228人。

**三、开放交流与运行管理**

2019 年度，实验室先后有 55人次在国内外学术会议上做大会或邀请报告，93人次赴国外著名学术机构进行中短期学术交流和项目合作。共主办承办学术会议近 12 次，包括第四届高分子学科国家实验室青年学者学术交流会、第九届先进纤维与聚合物材料国际会议2019年中德无机纤维论坛等国内外有影响的学术会议。

2019 年度，实验室共接待实验室参观访问 15次，举办大学生夏令营 1 次，科普讲座 20 余场，学生实践及其他活动近 24次，共接待学生及社会相关人士1100 余人次。

**四、建议**

建议实验室面向国家重大需求，在新一轮国家重点实验室建设中把握新定位和发展思路，产出重大成果。

东华大学

2020年4月9日