***理工类***

**汕头大学科研平台三年工作总结报告**

|  |
| --- |
| 科研平台名称： |
| 负责人： |
| 联系人： |
| 联系电话： |
| E-mail地址： |
| 依托单位： |

年 月 日 填报

2023年汕头大学科研处制

一、基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **科研平台名称** | 中文： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **研究方向**  （据实增删） | 研究方向1 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 研究方向2 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 研究方向3 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **平台**  **负责人** | 姓 名 |  | | | | | | | 出生年月 | | | | | | | |  | | | | | |
| 职 称 |  | | | | | | | 专业领域 | | | | | | | |  | | | | | |
| 任职时间 |  | | | | | | | 在依托单位职务 | | | | | | | |  | | | | | |
| **学术委员会主任** | 姓 名 |  | | | | | | | 出生年月 | | | | | | | |  | | | | | |
| 职 称 |  | | | | | | | 专业领域 | | | | | | | |  | | | | | |
| 任职时间 |  | | | | | | | 所在单位及职务 | | | | | | | |  | | | | | |
| **重点平台基本情况** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **建设及运行经费投入** | 年度 | | | 主管部门  （万元） | | | | | | | | 依托单位  （万元） | | | | | | | | | | |
| 2020 | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| 2021 | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| 2022 | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| 合 计 | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **科研条件**  （当前  情况） | 平台面积 | | | | | | | | 平方米 | | | | | | | | | | | | | |
| 科研仪器、设备累计 | | | | | | | | 台（套） | | | | | | | 万元（原值） | | | | | | |
| 大型仪器、设备（30万元以上）  累计 | | | | | | | | 台（套） | | | | | | | 万元（原值） | | | | | | |
| **科研情况**  （三年合计） | 项目课题（合计） | | | | | | | | 项 | | | | | 经费合计 | | | | 万元 | | | | |
| 承担国家级项目（课题） | | | | | | | | 项 | | | | | 经费合计 | | | | 万元 | | | | |
| 承担省部级项目（课题） | | | | | | | | 项 | | | | | 经费合计 | | | | 万元 | | | | |
| 承担地市级项目（课题） | | | | | | | | 项 | | | | | 经费合计 | | | | 万元 | | | | |
| 承担横向项目（课题） | | | | | | | | 项 | | | | | 经费合计 | | | | 万元 | | | | |
| **获奖情况**（三年合计） | 国家级科技奖励 | | | | 一等奖 | | | 项 | | | 二等奖 | | | 项 | | | | 三等奖 | | | | 项 |
| 省、部级科技奖励 | | | | 一等奖 | | | 项 | | | 二等奖 | | | 项 | | | | 三等奖 | | | | 项 |
| 行业科技奖励 | | | | 一等奖 | | | 项 | | | 二等奖 | | | 项 | | | | 三等奖 | | | | 项 |
| **论文专著**（三年合计） | 发表三类高质量论文 | | | | 共计 | | | 篇 | | | | | | | | | | | | | | |
| 专 著 | | | | 国内出版 | | | 部 | | | | | | 国外出版 | | | | | 部 | | | |
| **知识产权**  （三年合计） | 发明专利 | | | | 国际 | | | （授权）项 | | | | | | 国内 | | | | | （授权）项 | | | |
| （申请）项 | | | | | | （申请）项 | | | |
| 其它专利 | | | | 国际 | | | （授权）项 | | | | | | 国内 | | | | | （授权）项 | | | |
| （申请）项 | | | | | | （申请）项 | | | |
| 标准规范 | | | | 国际标准 | | | 个 | | | | | | 国家标准 | | | | | 个 | | | |
| 行业标准 | | | 个 | | | | | | 团体标准 | | | | | 个 | | | |
| **产学研**  **合作**  （三年合计） | 与高校、院所合作 | | | | 项 | | | | | | 合作经费 | | | | | | | 万元 | | | | |
| 与企业合作 | | | | 项 | | | | | | 合作经费 | | | | | | | 万元 | | | | |
| **行业支撑**  （三年合计） | 成果转移转化 | | | | 项 | | | | | | 转移转化收入 | | | | | | | 万元 | | | | |
| 行业技术服务 | | | | 项 | | | | | | 服务收入 | | | | | | | 万元 | | | | |
| **人才团队**（当前情况） | 高级职称 | | 固定 | | | | 人 | | | | 中级职称 | | | | 固定 | | | | | | 人 | |
| 流动 | | | | 人 | | | | 流动 | | | | | | 人 | |
| 初级职称 | | 固定 | | | | 人 | | | | 合计 | | | | 固定 | | | | | | 人 | |
| 流动 | | | | 人 | | | | 流动 | | | | | | 人 | |
| 其中获得各类人才称号情况需额外说明。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **运行管理** | 平台管理制度 | | | | | 项 | | | | | 是否全部实施 | | | | | | | 是□否□ | | | | |
| 平台负责人聘任制 | | | | | 是□否□ | | | | | 年度报告 | | | | | | | 是□否□ | | | | |
| 组建学术委员会 | | | | | 是□否□ | | | | | 召开会议次数 | | | | | | | 次 | | | | |
| **开放共享**（三年合计） | 主/承办会议 | | | | | 国际会议 | | | | | 场 | | 国内会议  （100人以上） | | | | | | | | | 场 |
| 参加国内外会议 | | | | | 人次 | | | | | 做特邀报告 | | | | | | | 人次 | | | | |
| 开放课题 | | | | | 项 | | | | | 经费合计 | | | | | | | 万元 | | | | |
| 仪器设施对外开放机时 | | | | | 小时 | | | | | 开展科普活动 | | | | | | | 次 | | | | |
| 合作项目 | | | | | 国际 | | | | 个 | | | 经费支出 | | | | | | | 万元 | | |
| 国内 | | | | 个 | | | 经费支出 | | | | | | | 万元 | | |

二、科研水平与研发贡献

1.平台总体定位及研究方向：

|  |
| --- |
| （1）简述平台总体定位；  （2）简述平台的主要研究方向以及该研究方向上制约自治区经济社会和产业发展的重大科学问题；  （3）简述平台的预期目标（包括科研目标、条件建设目标、人才引进和培养目标、合作交流目标等）。 |

2.平台取得的代表性研究成果与学术影响力（逐项填写，如有多个标志性成果，表格可复制）

标志性成果是指评估期内在平台主要研究方向上，以平台为基地、平台固定人员为主产生的系统性重大研究成果，优势与特色工作，而不是某研究方向上关联度不高的成果汇总和拼凑。标志性成果名称表述应明确、具体，成果按基础研究、应用基础研究和基础性工作分类。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 平台标志性成果1 | | | | | | | | |
| **标志性成果1名称** | | | **类别** | | **平台参与的固定人员名单** | | | **所属研究方向** |
|  | | |  | | （列出人名） | | |  |
| 简要介绍标志性成果的主要内容、主要的科技创新贡献（包括理论创新、技术突破、公共服务和资源共享、优势与特色工作）、产生影响的重要依据（包括获得奖励、成果转化及产生经济和社会效益等）。  另：佐证清单包括论文、专著、申请或授权发明专利、软件著作权、新药证书，新品种审定，制（修）定标准，特邀报告等，并在附件材料中提供相应证明材料。 | | | | | | | | |
| 标志性成果1佐证清单 | | | | | | | | |
| **序号** | **成果类型** | **成果名称** | | **完成人** | | **刊物、出版社或**  **授权单位名称** | **年、卷、期、页或专利号** | |
| 1 |  |  | |  | |  |  | |
| 2 |  |  | |  | |  |  | |
| 3 |  |  | |  | |  |  | |
| ... |  |  | |  | |  |  | |

3.平台取得的其它标志性成果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 发表的论文（三类高质量论文） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **论文题目** | | | | | **平台作者及排序** | | | **刊物名称** | | | **年、卷、期、页** | | | | |
| 1 |  | | | | |  | | |  | | |  | | | | |
| 2 |  | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |
| … |  | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 出版的专著 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | | | | | **作者** | | | **承担字数** | | | **出版时间** | | | **出版社名称** | |
| 1 |  | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 2 |  | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |
| … |  | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |
| 平台制（修）订的标准 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **标准名称** | | | | **编号** | | | **起草人** | | | | | **发布时间** | | | **类别** |
| 1 |  | | | |  | | |  | | | | |  | | |  |
| 2 |  | | | |  | | |  | | | | |  | | |  |
| ... |  | | | |  | | |  | | | | |  | | |  |
| 注：类别是国际标准、国家标准、行业标准、企业标准。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平台专利申请、获得情况 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **专利名称** | | | | **授权号或申请号** | | | **发明人** | | | | | **专利权人** | | | **申请或授权时间** |
| 1 |  | | | |  | | |  | | | | |  | | |  |
| 2 |  | | | |  | | |  | | | | |  | | |  |
| ... |  | | | |  | | |  | | | | |  | | |  |
| 平台获奖情况（仅限科研成果奖励） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **奖项名称** | **获得时间** | | | | | **获奖人** | | | | **授予单位** | | | **级别** | | |
| 1 |  |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |
| 2 |  |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |
| 3 |  |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |
| … |  |  | | | | |  | | | |  | | |  | | |
| 平台新品种、新药证书或软件登记 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **成果名称** | | | **成果登记号** | | | **成果类型** | | | | **完成情况** | | | **完成人员** | | |
| 1 |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
| 2 |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
| … |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
| 平台新产品、新技术、新工艺 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **名称** | | **类型** | | | **认定部门** | | | **认定日期** | | | | **完成情况** | | **完成人员** | |
| 1 |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 2 |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| … |  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 平台技术成果转化（逐个填写，表格可复制） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **成果名称** | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **成果类型** | | **A.新产品或新装备B.新技术或新工艺** | | | | | | | | | | |  | | | |
| **完成人员** | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **转化企业** | |  | | | | | | | | **转化收入(万元)** | | |  | | | |
| 简述该成果的行业、技术水平，转化程度和应用范围，对行业/产业技术进步和结构调整发挥的作用，转化产生的经济和社会效益等。 | | | | | | | | | | | | | | | | |

4.承担科研任务

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 围绕平台主要研究方向简要描述平台承担（参与）国家科技计划项目（课题）、国家重大任务（重大工程建设）、其他省部级科研任务和自治区重大科技项目（课题）、校企合作项目、国家或企业研发任务及产业项目等所取得的重要成果以及所发挥的作用与贡献等。 | | | | | | | |
| 平台承担的研究项目（课题） | | | | | | | |
| **序号** | **课题名称** | **编号** | **主持人** | **起止时间** | **类别** | **经费**  **（万元）** | **经费**  **来源** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：类别一般指国家重点研发计划、国家自然科学基金及省部级各类科技计划等。 | | | | | | | |

5.依托单位投入及科研基础条件

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （1）简要介绍依托单位对平台的稳定经费投入情况，包括人才培养与引进经费、仪器设备经费、开放课题经费及日常运行经费等；  （2）简要介绍重要实验设施的建设情况，仪器设备总台数、总价值，特别是原值30万元以上的大型仪器设备数量和价值，所拥有的国际、国内领先的设施仪器名称、价值和功能等。平台仪器设备研制、改装的设备等情况。 | | | | | | | | |
| 表1：重大科研基础设施和大型科研仪器 | | | | | | | | |
| **序号** | **大型仪器、科研设施（30万以上）名称** | **仪器原值或设施建设投入（万元）** | | **使用机时数\*** | | **对外服务机时数** | | **仪器、设施**  **主要功能** |
| 1 |  |  | |  | |  | |  |
| 2 |  |  | |  | |  | |  |
| 3 |  |  | |  | |  | |  |
| … |  |  | |  | |  | |  |
|  | | | | | | | | |
| 表2：平台仪器设备研制、改装 | | | | | | | | |
| **序号** | **类别** | | **仪器名称** | | **研制人员** | | **开发功能和用途** | |
| 1 |  | |  | |  | |  | |
| 2 |  | |  | |  | |  | |
| … |  | |  | |  | |  | |

三、团队建设与人才培养

1.平台负责人和学术带头人

|  |
| --- |
| 简要介绍平台负责人和各方向学术带头人在行业/领域内的影响力，加入平台的时间，在平台投入精力情况和作用发挥情况。 |

2.团队结构、人才梯队及人才培养

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （1）简要介绍平台规模和人才梯队建设的总体情况，包括固定人员和流动人员的人数、年龄结构、职称结构、专业领域分布等；  （2）总结平台在高层次人才培养、引进方面采取的措施及评估期内取得的成绩（以固定人员为主）；尤其是领军人才和优秀青年人才的拥有及工作情况；  （3）简述平台在行（产）业技术人员培养、培训方面及博硕士研究生、博士后及其他高层次人才的引进与培养、建立博士后流动站等方面取得的成绩；  （4）简要描述流动人员及访问学者投入平台工作的时间和采取的主要方式，对平台的贡献等；  （5）简述平台在创新人才培养质量方面的工作情况。 | | | | | | |
| 表13：固定人员信息 | | | | | | |
| **序号** | **姓名** | **出生年月** | **职称** | **最后学位** | **在平台的职务** | **研究方向** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| 表14：流动人员信息 | | | | | | |
| **序号** | **姓名** | **出生年月** | **职称** | **最后学位** | **年均投入时间（月）** | **研究方向** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |

五、开放共享与学术交流

1.学科发展与贡献

|  |
| --- |
| （1）平台在推动学科建设水平提升方面所做的工作与影响，平台做了哪些工作促进了学科交叉和新兴学科的发展；  （2）本科生、研究生参加的科研课题及科研活动情况。 |

2.开放、合作与交流

|  |
| --- |
| （1）与一流科研机构和学术机构开展实质性合作交流情况（含科研合作、产学研合作、开放课题、与其它平台联动、学术交流等，主/承办国内外学术会议的情况和平台人员参会、做特邀报告的情况）；   1. 仪器设备等资源开放和共享情况；   （3）平台开展科学知识传播的情况，尤其是向社会公众特别是学生开放的情况。 |

3.管理体制与运行机制

|  |
| --- |
| 1. 简述平台的运行模式（相对独立的科研实体/纳入依托单位统一管理）。简述平台日常运行管理、网站及内部制度建设及实施效果；年度报告编制与档案管理情况； 2. 简述学术委员会成员情况、学术委员会开展工作情况与效果； 3. 简述依托单位在人才引进、研究生招生、平台场地、岗位津贴分配、经费和后勤等方面对平台的支持和保障。 |

4.平台文化

|  |
| --- |
| 简述平台创新文化和学风建设成效。 |

5.平台安全管理

|  |
| --- |
| 简述平台安全管理方面做的工作（制度、设施、试剂药品管理、培训、检查等）。 |

六、平台存在的主要问题

|  |
| --- |
| 简述平台建设以来存在的主要问题。 |

七、平台未来三年发展规划

|  |
| --- |
| 简要介绍平台的未来发展目标、重点任务、实施路径以及预期成果。 |

八、审 核 意 见

|  |
| --- |
| 平台承诺所填内容属实，数据准确可靠。  平台负责人签字：    年 月 日 |
| 科研处审核意见    （公章）  年 月 日 |
| 科研平台领导小组审核意见  组长签字  年 月 日 |
| 学校审核意见  （公章）  年 月 日 |