

统一社会信用代码：1244030078922035X0

事业单位法人年度报告书

(2021 年度)

单位名称 深圳先进技术研究院

填报日期：2022年04月28日

注:事业单位仅需通过广东事业单位登记管理网提交，无需提供此纸质报告书。

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------|---------|
| 上一年度是否按规定申请了变更登记 | | 是 | 否 |
| 变更登记具体内容及时间 | | | |
| 举办单位 | 变更前：深圳市人民政府 | 变更后：中国科学院深圳理工大学（筹） | |
| | 变更时间：2021年06月16日 | | |
| 上一年度单位章程是否进行修改 | | 是 | 否 |
| 是否拥有相关资质认可或执业许可证明（注：事业单位法人证书除外） | | 是 | 否 |
| 本单位网站名称 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | | |
| 本单位网址 | http://www.siat.ac.cn/ | | |
| 是否向主管部门或举办单位报送上一年度财务报告 | | 是 | 否 |
| 资产损益情况 | 净资产合计（所有者权益合计） | | |
| | 年初数（万元） | 年末数（万元） | |
| | 112164.807439 | 148597.02995 | |
| 人员编制情况 | 编制数 | 实有在编人员数 | 实有在职人员数 |
| | 0 | 0 | 1821 |
| 上一年度单位是否有多个开展业务活动的地址 | | 是 | 否 |
| 开展业务活动的地址有（详细到街道名字）： | | | |
| 地址 1 . <u>深圳市南山区西丽街道大学城学苑大道1068号</u> | | | |
| 上一年度单位是否接受行政主管部门或举办单位开展的绩效评价 | 是 否 | | |

| | | |
|---------------------|----|--|
| 上一年度单位是否有接受奖励的情况 | 是否 | |
| 上一年度单位是否有接受处罚的情况 | 是否 | |
| 上一年度单位是否办理过信访投诉事 | 是否 | |
| 上一年度单位是否有接受诉讼的情况 | 是否 | |
| 上一年度单位是否有接受捐赠或资助的情况 | 是否 | |

| | |
|--------------|--|
| 开展业务活动情况 | <p>一、基础研究取得系列重要突破。成功绘制出世界首例猕猴亚细胞尺度长程投射的介观大脑连接图谱，研发出人工智能技术应用于自动化动物行为分析系统；准确测量了人类出生到老年代谢率的高峰和低谷，首次揭示全生命周期代谢规律；在钾离子电池正极材料中验证了三棱柱TMO6基元的电化学活性、可逆性、稳定性，为电池材料理性设计提供了新材料基因。</p> <p>二、核心技术攻关取得重要进展。“高场磁共振医学影像设备自主研制与产业化”项目被授予国家科技进步奖一等奖，产学研医的联合攻关研制成功了我国首型3T人体磁共振成像设备并实现产业化，是高端医疗设备国产化替代和自主创新的一项里程碑式成果；与华为公司共同研发了基于国产鲲鹏处理器的全栈智能大数据平台，荣获2021年中国电子博览会金奖；实现柔性基底薄膜太阳能电池材料和器件的关键工艺突破，器件光电转换效率在国内率先超过20.5%，达到国际一流水平。</p> <p>三、核心技术攻关取得重要进展。“高场磁共振医学影像设备自主研制与产业化”项目被授予国家科技进步奖一等奖，产学研医的联合攻关研制成功了我国首型3T人体磁共振成像设备并实现产业化，是高端医疗设备国产化替代和自主创新的一项里程碑式成果；与华为公司共同研发了基于国产鲲鹏处理器的全栈智能大数据平台，荣获2021年中国电子博览会金奖；实现柔性基底薄膜太阳能电池材料和器件的关键工艺突破，器件光电转换效率在国内率先超过20.5%，达到国际一流水平。</p> <p>四、科教融合取得长足进展。深圳先进院着力探索依托科研机构建设一流研究型大学路径，进一步深化科教融合，高起点推进深理工建设。主校园多份土地产权证明获批复，建设经费50.6亿元。明珠过渡校区正式开园，首批学生入驻，首家书院成立，“三院一体”的特色育人模式开始运行，12月底主校区在光明科学城破土动工；年度获“领雁金奖”（引航奖）等省市级奖项15人次，获中国政府优秀来华留学生奖、中科院院长特别奖等各类重要奖项191人次。新增伦敦大学学院等5所国际合作院校，国际化办学水平不断提高。</p> <p>五、深入实施人才强院、人才强校战略，不断集聚优质人力资源，优化人才发展环境，提升人才管理水平，加强人才生活服务工程，打造起一支以年轻海归为主的高水平科研队伍，构筑区域高端人才蓄水池。全院实行每年5%的末位淘汰制度，最大程度激发人才创新创业活力，促进各类优秀人才竞相涌流，以15%人员流动率实现科研队伍年轻化，平均年龄维持32岁左右，形成“能上能下、能进能出、动态优化”的正向流动机制。</p> |
| 报告中其他需要说明的情况 | 无 |

| | | | |
|--------------------------|---|-----------------|--------------------------|
| 举办单位是否对本年度报告书进行审查 | 是 （经举办单位审查可以对社会公开） 审查时间：2022-04-19 | | |
| 报告联系人 | 姓名 | 办公电话 | 电子邮箱 |
| | 雷馨雅 | 86397963 | xy.lei@siat.ac.cn |

填报事项说明（以上信息由事业单位法人进行准确性审核和保密性审查后自行提供，该法人负责信息内容的真实性、准确性和合法性。）