

## 学校 2023 年科学研究和技术服务工作报告

在学校高质量发展中，2023 年各项科学研究和技术服务工作平稳推进，本年度工作亮点如下：

### 一、科研立项数量平稳，研究成果质量提升

2023 年度，学校获得各级项目立项共 110 项，其中省部级立项 10 项，市厅级立项 84 项。其中，省厅级立项较往年增加 13 项，增长率达 68.4%。在省厅级项目中，广东省教育科学规划课题（高等教育专项）的提升尤为显著，从 2022 年的 3 项提高到本年度的 9 项，说明学校在教育教改方面的相关研究工作得到了认可。所有立项项目获上级资助经费合计 28.1 万，较 2022 年有所提升。

本年度共发表论文 94 篇，其中国内核心期刊论文 23 篇，SCIE 收录论文 12 篇，总量与 2022 年持平，核心以上的论文数量显著增加。主编出版教材、著作共 4 部。

表 1 省厅级项目立项数量明细表

立项项目	数量
广东省基础与应用基础研究基金项目	1
广东省教育科学规划课题（高等教育专项）	9
广东省医学科研基金项目	6
广东省中医药局科研项目	2
广东省普通高校重点领域专项(生物医药与健康)	2
广东省普通高校特色创新类项目	4
广东省普通高校青年创新人才类项目	4
<b>总计</b>	<b>28</b>

2023 年度各级项目顺利结题共 80 项，其中省厅级项目 26 项，市局级项目 22 项。

表 2 各级项目结题明细表

验收单位	数量
广东省基础与应用基础研究基金委员会	1
广东省教育科学规划领导小组办公室	1
广东省教育厅	24
广东省高等教育学会	1
广东省职业技术教育学会	2
广东省高职院校医药卫生类专业教学指导委员会	15
肇庆市科学技术局	4
肇庆医学高等专科学校	32
<b>总计</b>	<b>80</b>

## 二、加强科研平台建设，助力科研教育融合

新区校区的全新的科研实验中心全面启用，引入了新的实验设备和技术，提升了实验室的硬件设施水平，为提升学校科研工作的效率和质量提供了物质基础。同时，建立相关制度文件，加强平台的日常管理，规范设备使用和维护流程，确保实验中心工作的顺利开展。

为服务于教师学历提升及科研工作的顺利开展，科研实验中心面向学校及各附属医院正在攻读在职硕士或博士的教师提供相应的研究条件外，还积极培训相关实验技术，提升教师科研技术水平。同时依托平台条件，与各附属医院积极合作申报广东省自然和国家自然科学基金。此外，依托科研平台及学校其他资源开展相关研究，获专利授权多项。

除教师科研外，科研实验中心平台也是学校学生参加全国大学生实验设计大赛的培训基地。依托科研平台的支持，教师指导学生参加

第八届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛国赛及省赛，获得**国赛银奖** 1 项，省赛二等奖 1 项，三等奖 2 项，优胜奖 1 项；参加第十七届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛终审决赛，获得二等奖 3 项及三等奖 4 项。

表 3 2023 年获授权的发明专利明细表

第一发明人	专利名称	公开号
黄海平	一种心脏三维可视化的 AR 实现系统与方法	ZL202211282600.2
保泽庆	微管蛋白组蛋白去乙酰化酶双靶点抑制剂及其用途	ZL202210632565.6
李丽荣	一种 AM 型聚苯乙烯微球氧氟沙星印迹聚合物的制备方法及应用	ZL202010584769.8
伍乙生	一种大规模网络流量采集方法及系统	ZL202211538434.8
黄海平	基于 VR/AR 的先天性心脏病血流动力学仿真教学方法及系统	ZL202211622012.9
李延斌	一种分子印迹材料的制备及其在辛可宁手性识别与拆分中的应用	ZL202210652137.X
肖婷婷	一种预防医学疫苗低温存放箱	ZL202110827991.0
李延斌	一种 P(Allyl- $\beta$ -CD)/PSA 微球的制备方法及其在吸附辛可宁中的应用	ZL202111038408.4

### 3、加强技术服务效能，助力职业培训进步

学校依托校内外培训基地开展职业技能提升培训计划，以提供职业技能鉴定和认证为引领，致力于提升师资队伍水平和教师培训能力，改造实训条件，组建肇庆医学高等专科学校职业技能鉴定中心。以鉴定中心为依托，开发技能鉴定项目，为区域内培训复合型技术技能人才。在面向本校学生开展培训的同时，积极为社会人员提供培训服务，2023 年完成各类培训累计 34 个培训班，组织培训

3356 人次。