

一级指标	5. 服务贡献（24分）	自评分值
二级指标	5.1科学研究和技术服务（11分）	
三级指标	5.1.5科学研究和技术服务工作情况 and 成效(3分)	3分

5.1.5.1 科研项目与成果

2023 年，学校共承担科研项目 12 项，其中国家级项目 6 项，省部级项目 4 项，横向合作项目 5 项。其中，课题《虚拟仿真技术的建筑工程技术专业群实训教学模式与效果评价研究》获教育部科技发展中心专项课题立项。这些项目涵盖了智能制造、电子信息、建筑工程、经济管理等多个领域。在项目实施过程中，学校教师团队积极投入，取得了丰硕的科研成果。

论文发表：本年度，学院教师在国内外学术期刊上发表论文 30 篇、校级科研项目立项 9 个、论文数量和质量均较往年有所提升。

专利申请：获授权专利 11 项、软件著作权 5 项，作品登记 2 项，28 项实用新型专利实现与实体公司许可登记。这些专利涵盖了智能制造、新材料、新能源等多个领域，具有较高的技术含量和市场前景。

表4-1： 2023年学校新增发明专利情况表

序号	专利名称	申请人	授权日期	发明人
1	一种一体式顶角线转角	广东碧桂园职业学院	2023/8/18	李森萍；张峰；孙涛；彭智；彭龙寿；刘谦

2	钢筋连接套筒	广东碧桂园职业学院	2023/3/21	刘灵芝；胡勇军；李森萍；李冠群；彭知数
3	一种多功能化混凝土浇筑塑料模板	广东碧桂园职业学院	2023/3/17	申靖宇；张英；胡跃军；范向前；李佳；乔鸣宇；赖玉强；黄倩茹；谢思婷
4	鸡脚环	广东碧桂园职业学院	2023/3/10	吕勃；聂影；高瑞彬；黄鑫嘉；陈灰瑶
5	一种施工节水装置	广东碧桂园职业学院	2023/3/10	张英；申靖宇；范向前；李佳
6	一种基于物联网技术的水位检测仪	广东碧桂园职业学院	2023/2/17	聂影；张浪文；刘永宏；陈诗阳；庄俊杰；丁碗迪
7	一种智能衣柜消毒灯杆	广东碧桂园职业学院	2023/1/17	孙涛；李森萍；方筱松
8	一种仿真眼体及机器人	广东碧桂园职业学院	2023/1/13	申耀武；林泽杰；刘采灵；吕神养；林钰植；张建涛；尧建辉；詹雪儿；陈颖涛；林稼楠

科技成果奖励：本年度，学校获得省级以上科技成果奖励 2 项，其中二等奖 1 项，优秀奖 1 项目。

5.1.5.2 技术服务工作成果

技术培训服务：学校积极响应党中央、国务院关于乡村振兴战略和高质量发展的号召，在广东省委省政府“百县千镇万村高质量发展工程”指导下，积极参与广东技工、粤菜师傅、南粤家政等培训项目，服务“百千万工程”。挂牌成立清远市“百千万工程”暨乡村建筑工匠培训基地。近三年，共计开展广东技工、粤菜师傅、南粤家政、乡村建筑工匠等培训 100 多期，培训 10000 多人，培训达 32025 人日。其中学校协同粤桂协作办、广西省乡村振兴局、国强公益基金会等单位，组织“全国乡村创业致富带头人”培训 40 多期，共培训 3000 多人次。依托碧桂园集团、国强公益基金会、广东消费扶贫馆等平台，开展送技术拓市场活动，扶持

乡村青年致富带头人创新创业，带动就业 20000 多人，贫困户就业 5500 多人。组织开展其他培训及职业技能等级鉴定考试共计 150 多场次，超 15000 人次参加，学校成人就业与再就业继续教育培训工作取得了良好社会效益。

技术咨询服务：学校鼓励教师担任合作企业的兼职培训讲师、兼职技术顾问，为企业提供技术咨询和技术服务，帮助企业解决生产技术难题，促进企业高质量发展。本学年学校教师为企业员工培训 74 人次，提供技术咨询、技术服务收入合同金额 90.154 万元。学校为企业提供了多项技术咨询服务，涉及产品研发、工艺流程改进、质量检测等方面。这些服务得到了企业的广泛认可和好评。

综述，符合指标标准，学校科学研究和技术服务工作情况和成效显著，有提供技术攻关、应用技术研发、成果转移转化、职业培训、技术服务等科学研究和技术服务方面的项目或荣誉等，10 项代表性学术成果。自评考核 3 分。

佐证材料

[5.1.5.1 学校2023年科学研究和技术服务工作报告](#)

[5.1.5.2 科学研究和技术服务标志性成果明细表](#)

[5.1.5.3 10项代表性学术成果](#)

[5.1.5.4 其他相关材料](#)