

# 广东工业大学特色和优势概况

2021-06

广东工业大学是一所以工为主、工理经管文法艺结合、多科性协调发展的省属重点大学、广东省高水平大学重点建设高校，1958年开办本科教育，1995年由原广东工学院、广东机械学院和华南建设学院（东院）合并组建而成。2020年跻身软科世界大学学术排名世界高校500强，泰晤士高等教育世界大学排名位列中国大陆高校34-50名。U.S.News2021世界大学工程学排行榜内地排名第39位、世界排名第166位。

学校本部坐落于中国南方名城广州，拥有大学城、东风路、龙洞、番禺、沙河、揭阳等多个校区，校园占地总面积4200余亩，环境优美。目前，学校共设有21个学院、4个公共课教学部(中心)、2个研究院。拥有博士后科研流动站6个、省攀峰重点学科一级学科4个、省优势重点学科一级学科6个、省特色重点学科二级学科5个，工程学、材料科学、计算机科学、化学、环境科学与生态学等5个学科进入ESI全球学科排名前1%行列，其中工程学已进入1.18‰。

**学校坚持立德树人根本任务，构建和完善特色鲜明的高水平人才培养体系，培养有家国情怀、有国际视野、有坚实基础、有**

**创新能力的高素质创新性复合型人才。**拥有本科专业 84 个、一级学科博士学位授权点 7 个、二级学科博士学位授权点 31 个、一级学科硕士学位授权点 23 个、二级学科硕士学位授权点 95 个，硕士专业学位授予权 13 种，同时具有同等学力人员申请硕士学位授予权。目前全日制在校生 46000 多人，其中本科生 36000 多人、研究生近 10000 人，并招有不同层次的成人学历教育学生、港澳台学生、国际学生。60 多年来，为社会培养了 40 余万专门人才。毕业生就业率多年来位居广东省高校前列。

现有国家级一流本科专业建设点 27 个、教育部卓越工程师教育培养计划专业 7 个、国家级特色专业建设点 7 个、国家级专业综合改革试点专业 1 个、教育部等专业认证/评估通过 20 个、省级一流本科专业建设点 17 个，省级名牌专业 13 个、省级特色专业 25 个、省级重点专业 8 个、省级专业综合改革试点专业 14 个，国家级一流本科课程 6 门、国家级精品课程（含双语教学示范课程）3 门、省级一流本科课程 37 门、省级精品课程（含双语教学示范课程）119 门，国家级工程实践教育中心 7 个、国家级实验教学示范中心 3 个、国家级虚拟仿真实验教学中心 1 个、省级实验教学示范中心 27 个、省级虚拟仿真实验教学中心 2 个，国家级研究生联合培养示范基地 2 个、国家级大学生实践教学基

地 1 个、省级大学生实践教学基地 41 个。近两届获国家级教学成果二等奖 2 项，获省级教学成果一等奖 8 项、二等奖 13 项。

建设有 2 万多平方米的创新创业育人基地，获教育部“全国创新创业典型经验高校”等国家级创新创业称号 7 项。中国高等教育学会 2020 年全国普通高校学科竞赛排行榜位居 25 位。

2013-2019 年，学校连续四届捧得“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“优胜杯”，获特等奖 4 项；2012-2020 年，学校连续五届夺得“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛金奖，连续两届捧得“优胜杯”；第六届中国国际“互联网+”大赛获金奖 2 项，获金奖数和获奖总数均位居广东省高校第二。学校男子篮球队连续三年获全国大超联赛总冠军，2011 年获第八届亚洲大学篮球锦标赛冠军；足球队获 2018-2019CUFA 全国大学生校园足球联赛大学男子校园组总冠军。近年来，学生在声乐、器乐和舞蹈集体项目上获全国大学生艺术展演一等奖及全国大学生素质教育艺术品牌金奖等 50 余项。创新创业教育和文化素质教育是学校的“闪亮名片”。



**学校坚持人才强校战略，建设高素质教师队伍。** 现有专任教师 2300 多人，其中正高级职称 400 多人、副高级职称约 700 人。拥有全职院士 1 人，聘有外籍院士 3 人、中国科学院院士 6 人、中国工程院院士 2 人，拥有“教育部高层次人才”、国家“杰青”、新世纪“百千万人才工程”人才、海外高层次人才、教育部“新世纪优秀人才”等国家级人才达 100 多人次，珠江学者、青年珠江学者、省“杰青”等省级人才 100 多人次、省部级“创新团队” 14 个。拥有全国高校黄大年式教师团队 1 个、教育部教学指导委员会委员 8 人、国家级省级教学团队 26 个、省教学名师 16 人。

**学校坚持顶天立地科研工作，开展高水平科研创新。** 拥有省部共建精密电子制造技术与装备国家重点实验室、国家地方联合工程实验室 1 个、国家地方联合工程研究中心 1 个、国家发改委现代服务业产业集聚基地 1 个、教育部重点实验室 2 个、教育部国际合作联合实验室 1 个、教育部协同创新中心 1 个、粤港澳联

合实验室 2 个，广东省重点实验室等省级科研平台 70 余个。到校科研经费连续三年突破 10 亿元。2020 年，国家自然科学基金项目立项 182 项，位居全国前 45；牵头承担国家重点研发计划项目 3 项。高水平大学建设以来，学校以第一完成单位获得国家科学技术奖 3 项、省部级科技奖一等奖 18 项；获教育部高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）二等奖 2 项、广东省哲学社会科学优秀成果奖一等奖 4 项。获中国专利优秀奖 6 项，2020 年学校发明专利授权数位列全国高校第 35 位。

**学校坚持与产业深度融合，高质量服务经济建设主战场。**目前，与地方政府和工业界联合建立了“广州国家现代服务业集成电路设计产业化基地”“佛山广工大数控装备协同创新研究院”“东莞华南设计创新院”“河源广工大协同创新研究院”“惠州广工大物联网协同创新研究院”“汕头广工大协同创新研究院”等 11 个重大协同创新平台，拥有国家级科技孵化器 4 家、国家级众创空间 5 家、省级新型研发机构 7 家、省国际科技企业孵化器 1 家，在高端装备、智能制造、IC 设计、工业设计、先进材料、环境生态、生物制药、软物质等多个领域促进产学研合作和协同创新，助推产业高质量发展。牵头推动广东国防科技工业技术成果产业化应用推广中心落地建设。

**学校坚持全球视野，拓展深化对外合作交流。**先后与国（境）外 150 多所知名大学和机构建立合作关系，为学校人才培养国际化、师资队伍国际化和科研工作国际化创造条件、提供平台。积极响应国家“一带一路”倡议，推进中巴人工智能卓越中心。现有国家外专局和教育部“高等学校学科创新引智计划”（“111计划”）1 个，开办有中外合作办学项目动画专业 1 个，机械设计制造及其自动化、电气工程及其自动化、土木工程、计算机科学与技术、工商管理专业本科国际班 5 个。

面向新发展阶段，学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，抢抓粤港澳大湾区建设重大战略机遇，贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，改革创新，乘势而上，促进更高质量发展，努力朝着“特色鲜明、国内一流、世界知名”的高水平大学建设目标砥砺前行。