

2018 年省高职教育 教学团队认定报告¹

团队名称： 化工生物技术专业教学团队
团队负责人： 邓毛程
依托专业： 化工生物技术
学校名称： 广东轻工职业技术学院

广东省教育厅 制

¹ 本报告各部分字数一般不超过 300 字。

一、教学团队简介

化工生物技术专业团队 2015 年认定为校级教学团队，团队负责人邓毛程教授，现有专任教师 9 名，其中：教授 4 人，副高 5 人，“双师”型教师比例达 100%。拥有“珠江学者特聘教授”1 名，“珠江学者客座教授”1 名，广东特支计划教学名师 1 名，“十一五”轻工业科技先进个人 1 名，省级教学名师 1 名，中国轻工职业教育教学名师 1 人，广东高校专业领军人才 2 名，“千百十”工程省级培养对象 1 名，广东省优秀青年教师 2 名，校级拔尖人才 2 名。本团队教学工作量饱满，坚持教学与科研相结合，建设期内，在专业建设、课程及教学资源建设、人才培养工作、教学改革与研究及技术服务等方面取得优异成果，是一支专兼结合、综合能力较强的校级优秀教学团队。

二、依托专业简介

生物化工是集生物学、化学、工程学等多学科组成的交叉学科，是当今世界和现代高新工程领域最富有活力并优先发展的领域之一。本专业工程技术性很强，对师资和教学条件要求很高，办学条件要求较高，目前广东省高职院校仅有本校食品与生物技术学院开设本专业。

我校化工生物技术（原名：生物化工工艺）专业秉承了工业发酵专业（1999 年以前的专业）几十年的办学底蕴，2008 年被列为国家示范性重点专业群进行建设并通过验收，2013 年成为广东省教育厅高级技术技能型人才“2+2”高本联培的首批试点专业，2014 年成为省教育厅“现代学徒制”的首批试点专业，2015 年入选为广东省第一批品牌专业，2017 年成为广东省教育厅四年制应用型本科人才培养首批试点专业。

三、团队负责人情况

邓毛程，教授，博士。2014年广东省教学名师、2016年广东省“珠江学者”特聘教授、2015年广东省高职教育首批专业领军人才、2016年广东省特支计划教学名师、2018年广东省高职“双师型”名教师工作室主持人、第七批“千百十”省级培养对象。担任全国食品工业行业教学指导委员会委员及食品安全与检测技术专业教学指导委员会副主任委员、广东省高职教育食品药类专业教学指导委员会副主任委员、广东省食品药品教学指导委员会副主任委员、广东省食品学会常务理事、广州市微生物学会理事、广东省科技特派员、获聘中国科学院南海海洋研究所、仲恺农业工程学院、四川理工学院等科研院所校外硕士研究生指导老师。

邓毛程教授在高职教育领域具有重要影响力，2011年，被广东省食品行业协会、广东省医药行业协会评为广东省食品医药行业产学研结合突出贡献专家；2012年，被中国轻工业联合会评为“十一五”轻工业科技创新先进个人，2012年入选广东省高等学校“千百十工程”（第七批）省级培养对象。近年来，主持省市级科研项目及企业委托科研项目10余项，发表论文70余篇，SCI收录7篇，第一发明人申请专利16件，其中授权12件、向企业转化3件，获省市级以上科技成果奖5项。2008至2011年主持完成国家示范性高职院校的二级项目重点专业（食品营养与检测专业及专业群）建设，顺利通过教育部、财政部验收；2011-2015年主持建设广东省教育厅“广东高校特色调味品工程技术开发中心”（省级工程中心）；2017年获中国轻工业职业教育教学成果奖二等奖（第一完成人），2018年获得全国生物技术职业教育教学指导委员会教学成果奖一等奖（第一完成人）；主编高职教材5部，其中2部为国家“十二五”规划教材，并获得2014年中国轻工业优秀教材一、二等奖各1项。多年来，积极指导学生参加全国职业院校技能大赛，获多项奖项，连续指导学生参加“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛，获一、二、三等奖多项。

四、团队成员情况

通过 3 年建设，在团队负责人的带领下，团队成员在教学、技术创新和社会服务方面的能力得到逐步提升，取得较好业绩，通过团队建设，推动生物化工工艺专业建设，提升专业的社会服务能力，化工生物技术专业已培育成为广东高职的特色专业，具有较大的影响力，为广东省生化行业培养优质的技术技能型人才，以及为行业提供技术服务，从而推动行业经济发展。

教学团队成员建设期间取得业绩情况

序号	姓名	出生年月	性别	学历	专业技术职务	建设期间标志性业绩成果
1	李静	1974.2	女	研究生	教授	职称晋升为教授，2016 年评为校级教学名师、2017 年评为中国轻工业职业教育教学名师，承担横向项目 2 项，承担 2018 年中职骨干教师师资培训项目“中职专业带头人综合能力提升的工学交替式高端研修”。
2	张远平	1968.7	男	研究生	教授	2017 年参与完成全国高职酿酒专业教学标准的研制及修订，2018 年承担全国职业教育民族文化遗产与创新资源库中华酿酒传承与创新子库项目《啤酒品评》建设。
3	叶茂	1981.10	男	研究生	讲师	职称晋升为高级工程师，2015 获得国家自然科学基金，2017 年评为校级拔尖人才，2017 年评为优秀科研工作者，承担 2017 年高职骨干教师培训“食品高职师资国际通用能力提升的校企（SGS 学院）联培（省培）”
4	徐清华	1963.10	男	研究生	副教授	承担化工出版社数字资源建设项目《生物工程设备》，承担广东省高职教育大学生校外实践教学基地建设项目。
5	朱晓立	1980.1	男	研究生	副教授	广东省优秀青年教师、获首届校级金牌讲师称号，承担 2018 年高职骨干教师师资培训项目“广东省高职院校食品、生物类专业群建设与品牌特色专业优化高级研修班”。
6	顾宗珠	1962.8	女	本科	副教授	承担化工出版社数字资源建设项目《食品贮运与保鲜》。承担 2017、2018 年中职骨干教师师资培训项目“工科类现代学徒制骨干教师专项素质提升”
7	李平凡	1973.12	男	研究生	教授	2016 年评为高职专业领军人才，向企业转化发明专利 3 项，承担横向项目。
8	吴亚丽	1981.11	女	研究生	副教授	职称晋升为副教授，2015 获得省科技计划基金，承担化工出版社数字资源建设项目《化工产品检验》。

五、人才培养情况

本专业对核心课程进行了教学项目设计和实施了“教、学、做”一体化的教学改革，并将核心课程教学与发酵工职业资格鉴定紧密衔接，使各届学生的职业资格鉴定通过率达 100%。同时，成为广东省教育厅“2+2”高级技术技能型人才培养的首批试点专业，广东省教育厅“现代学徒制”的首批专业，广东省教育厅四年制应用型本科人才培养首批试点专业，以及第一批广东省高职教育品牌专业建设点。

2005 年开始招生至今，已经连续培养学生共计 574 人，现有 9 个教学班，共计 294 名学生（含学徒制、高本联培班）。毕业生具有扎实的专业知识和专业技能，毕业生能够胜任食品工业、生物饲料、生物肥料、生物能源和生物材料等先进制造业的生产岗位，连续三年毕业生的初次就业率达 98%以上，工作与专业相关度达 85%左右，基本工作能力和核心知识满足度达 85%左右，就业质量稳步提升，就业现状满意度达 90%以上。毕业生获得企业高度认可，企业评价本专业学生职业素养优秀，敬业爱岗，专业知识扎实，技能熟练，能够迅速成长为岗位的骨干。近三年来，学生参加省级以上比赛获奖 7 项，参加校级比赛获奖 20 余项，学生在核心期刊发表论文 2 篇。

2015 年校级教学团队立项建设以来，团队成员承担全国生物技术行业教育教学指导委员会教育教学改革与实践项目 2 项，全国食品工业职业教育教学指导委员会教育教学改革与实践项目 2 项；获得全国生物技术职业教育教学指导委员会教学成果一等奖 1 项，全国食品工业职业教育教学指导委员会教学研究成果一等奖 1 项，首届中国轻工业职业教育教学成果二等奖 1 项。

六、社会服务情况

化工生物技术教学团队重视开展各类社会服务及技术培训,通过为合作企业提供“送技术上门”、“送教上门”等技术服务;通过与华南理工大学继续教育学院合作,连续8年推进社会人员业余网络本科班,规范教学管理;通过积极申报各类省培、国培高、中职骨干教师的专项素质提升、企业顶岗培训等。为企业、社会人员及在校生提供了多项与本学院办学特色相符、具有专业特性的培训项目。2015年教学团队立项以来,核心成员直接面向社会人员开展培训31项,培训人数902人,培训课时902学时,培训收入165.7万元。同时,受广东省教育厅或教育机构委托,面向中职教师、高职教师开展培训6项,培训423人,培训收入273万元。

七、技术应用与创新情况

本教学团队成员主持国家自然科学基金青年科学基金项目1项,承担省、市级以上科研项目7项,获得经费资助260万元,承担企事业单位委托横向项目11项,获经费资助188万。申请国家发明专利10项、实用新型专利2项,已授权6项,向企业转化科研成果4项;获得广东省科学技术奖1项、广东省轻工业联合会科学技术奖2项;发表科研和教改论文38篇,其中3篇论文被EI、SCI、ISTP收录。依托广东高校特色调味品工程技术开发中心、广东省特色调味品工程技术研究中心、轻工行业应用技术协同创新中心、茂德公协同创新中心和广州味研生物工程协同创新中心已有技术成果,积极开展技术应用与创新服务,向企业转化技术成果2项。

八、项目管理与资助情况

学校对教师队伍建设进行了专门的规划，为了促进教学团队的建设，确保成效，学校先后出台了相关管理制度文件，明确了教师进修与培养、下企事业单位挂职锻炼、下企业管理指导学生实习、聘请兼职教师的相关条件、考评指标和待遇等问题，提出了兼职教师的配备比例和质量要求，为专兼结合的教师队伍建设提供了强有力的保障。2016 年至今，每年投入专项资金用于校级教学团队建设工作，每年资助金额不少于 5 万，主要开支用于教师开展课程建设、参加培训、行业会议、开展社会服务及指导学生开展科技活动等。

九、其他需要说明的情况

根据《普通高等学校高等职业教育专科（专业）目录（2015 年）》，教育部对原高职专业目录进行修订，生物化工工艺专业（530103）更名为化工生物技术专业（570102）。

六、专家组认定意见

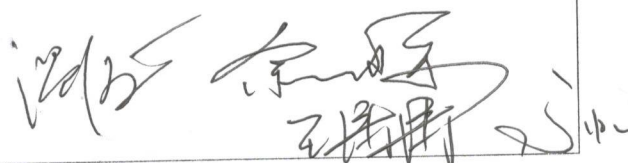
根据《广东省教育厅关于做好2018年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目申报和认定工作的通知（粤教职函[2018]194号）》要求，受教育厅委托，2018年12月26日，广东轻工职业技术学院组织专家对邓毛程主持的生物化工工艺校级教学团队”召开了遴选与认定评审会，专家组审阅了认定报告和相关佐证材料，经表决形成如下意见：

1. 提交的认定报告与相关资料齐全；
2. 学校出台了系列校级教学团队的管理办法和相应政策；
3. 该团队有珠江学者领队，自立项建设以来，负责人获得轻工联合会授予的特别奖，取得了国家级精品课程，16件发明专利和国家基金项目。

专家组一致认为，该教学团队达到了省级教学团队认定条件，同意通过认定。

组长（签名）：
年 月 日





附：认定专家组名单

专家组名单

序号	姓名	单位	职务	职称
1	吴勇	广州城市职业学院	特色建设办公室主任/处长	教授
2	王涛涛	广东工程职业技术学院	创强办主任	副研究员
3	张涛	广东职业技术学院	创业教育中心主任	教授
4	余明辉	广州番禺职业技术学院	科技处处长	教授
5	温俊文	顺德职业技术学院	教务处副处长	副教授
6	董穗麟	立信会计师事务所	高级顾问	高级工程师
7	高虹	广东轻工职业技术学院	教师	教授