

# 广东省教育厅

---

## 广东省教育厅关于公布 2019 年广东省 本科高校教学质量与教学改革工程 建设项目立项名单的通知

各本科高校:

按照《广东省教育厅关于开展 2019 年度广东省本科高校教学质量与教学改革工程项目申报推荐工作的通知》安排,省教育厅组织了 2019 年我省本科高校教学质量与教学改革工程(以下简称“质量工程”)项目推荐工作。经学校遴选、公示及推荐、省教育厅审核、公示,现将 2019 年省本科高校质量工程建设项目立项名单予以公布,并就有关事项通知如下:

### 一、立项情况

确定立项建设省级在线开放课程 144 门、实验教学示范中心 33 个、大学生实践教学基地 65 个、教师教学发展中心 4 个、教学团队 91 个、产业学院 18 个、重点专业 28 个、特色专业 93 个,立项详细名单见附件。示范性虚拟仿真实验教学项目将根据教育部认定结果确定。

---

核后由学校正式来函说明原因；擅自变更上述内容的，验收评定时列为不通过。

### 三、其他事项

（一）2019 年度各校向省教育厅推荐并获得立项的项目，学校须将项目校内评审、推荐及论证相关材料妥善保存，留底备查。

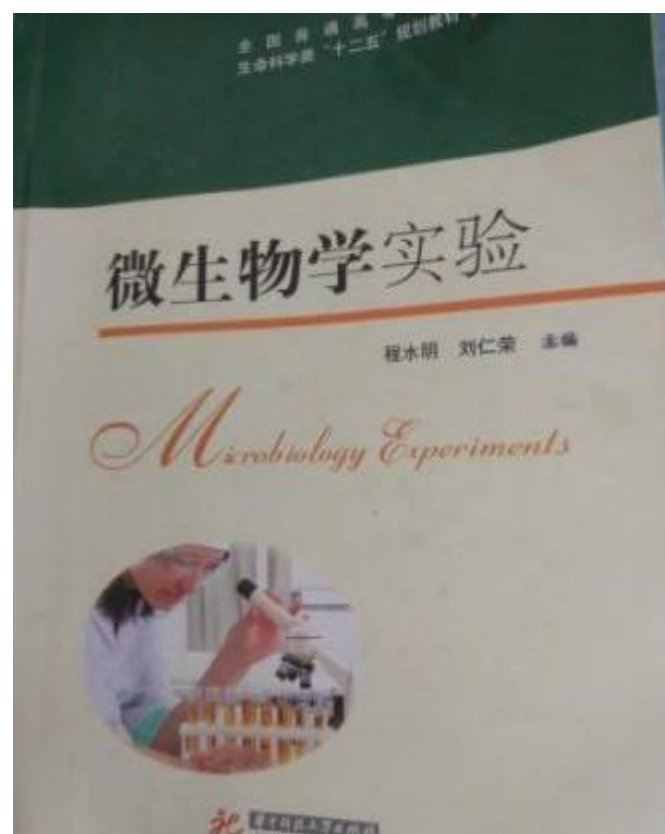
（二）项目由各校统筹本校“创新强校工程”资金及自有资金予以资助，项目获得学校资助情况将作为项目结题验收时重要考察因素之一。如项目建设中取得具有推广价值的优秀成果，请及时形成书面材料报省教育厅高教处。

联系人：王欢、李成军，联系电话：020-37627703、37629463；  
传真：020-37627963。

附件：2019 年广东省本科高校教学质量与教学改革工程  
建设项目立项名单



序号	所属单位	教学团队名称	负责人
42	广东财经大学	国学素养与语言技能应用实训教学团队	张琼
43	广东财经大学	土地与房地产管理专业实践教学团队	庄大昌
44	广东医科大学	超声诊断教学团队	徐晓红
45	广东海洋大学	海洋工程教学团队	严谨
46	仲恺农业工程学院	思想道德修养与法律基础教学团队	蔡立彬
47	仲恺农业工程学院	分子生物学课程群教学团队	梁雪莲
48	广东药科大学	医药英语教学团队	龚长华
49	广州体育学院	新闻传播学教学团队	王晓东
50	广东技术师范大学	人力资源管理与开发课程群教学团队	吴小立
51	岭南师范学院	智能信息处理及应用教学团队	陈波
52	韩山师范学院	数学教师教育类课程教学改革团队	许绍元
53	广东石油化工学院	生物工程与技术教学团队	韦明肯





# 中華工程教育學會 認證委員會

华盛顿协议、悉尼协议、首尔协议会员、堪培拉协议准会员

## 认证证书

广东高校认证第 2017Y020 号

广东石油化工学院

生物工程专业  
学士班

首次通过认证学年度：2017 年

此周期为：2017 年 8 月 1 日至 2023 年 7 月 31 日止

此证书有效期限：2017 年 8 月 1 日至 2020 年 7 月 31 日止

以上认证结果系依「工程教育认证规范 EAC2016」认证之  
特颁此证，以资证明

主任委員

柯聰明

2018 年 3 月





# 教育部办公厅

---

教高厅函〔2021〕7号

## 教育部办公厅关于公布 2020 年度国家级和 省级一流本科专业建设点名单的通知

各省、自治区、直辖市教育厅(教委),新疆生产建设兵团教育局,有关部门(单位)教育司(局),部属各高等学校、部省合建各高等学校:

根据《教育部办公厅关于实施一流本科专业建设“双万计划”的通知》(教高厅函〔2019〕18号),我部组织开展了 2020 年度国家级和省级一流本科专业建设点报送工作。经各高校网上申报、高校主管部门审核,教育部高等学校教学指导委员会评议、投票推荐,我部认定了 3977 个国家级一流本科专业建设点,其中中央赛道 1387 个、地方赛道 2590 个。同时,经各省级教育行政部门审核、推荐,确定了 4448 个省级一流本科专业建设点。现将名单予以公布(见附件 1、2)。请各地各高校继续加强专业建设,不断提高人才培养质量。

---

附件:1. 2020 年度国家级一流本科专业建设点名单

2.2020 年度省级一流本科专业建设点名单





(此件依申请公开)

---

部内发送:有关部领导,办公厅

---

教育部办公厅

2021年2月22日印发



(广东省)

中央部门所属高校（含部省合建高校）一流专业建设点名单直接发送至本校。  
省（区、市）属高校入选名单如下：

序号	高校名称	专业名称	备注
138	广东石油化工学院	过程装备与控制工程	
139	广东石油化工学院	能源与动力工程	
140	广东石油化工学院	生物工程	

精品课程配套教材  
21世纪应用型人才培养“十三五”规划教材  
“双创”型人才培养优秀教材

主 编 凌烈锋 周玮玮 苏小丽  
副主编 欧阳乐军 孙玲玲 戚之琳 成蕴秀  
杜新胜 汪作琳 汪婷平 王李卓

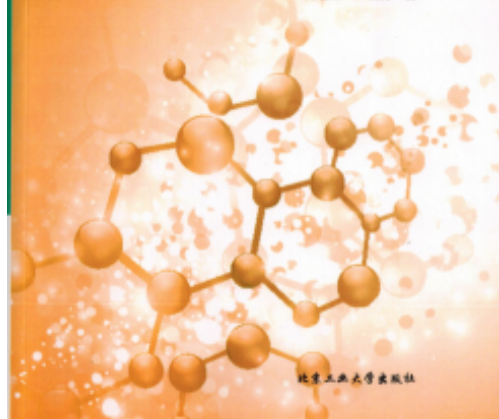
# 生物 化学

双色版

 四川大学出版社

## 当代分子生物学理论 与技术应用探索

黄朝汤 韦明贵 著



化学工业出版社





国家卫生健康委员会“十三五”规划教材  
全国高等学校教材  
供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

第10版

# 生物化学与分子生物学

Biochemistry and Molecular Biology

主 审 查锡良  
主 编 周春燕 药立波



人民卫生出版社  
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE







国家卫生健康委员会“十三五”规划教材  
全 国 高 等 学 校 教 材  
供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

# 生物化学与分子生物学

Biochemistry and Molecular Biology

第10版

主 审 查锡良

主 编 周春燕 药立波

副主编 岳茂峰 方定志 汤其群



人民卫生出版社  
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE



广东石油化工学院

Guangdong University of Petrochemical Technology

# 生物化学

精品资源共享课

Excellent resource sharing course of Biochemistry

[网站首页](#)
[申报书](#)
[课程介绍](#)
[教学队伍](#)
[教学大纲](#)
[教学内容](#)
[教学条件](#)
[教学效果](#)
[课程资源](#)
[政策支持](#)

## 课程简介

MORE+



广东石油化工学院从1986年开始招收生化教育（师范）专业，到目前为止，学校共有3个本科专业（生物技术、生物工程、食品）开设了生物化学课程。为了推动课程建设和学科发展，本课程教学团队以极大的热情进行教学改革，争取条件、利用学校的各种资源开展课程建设，依托省工程中心与中央财政支持地方高校共建实验室，在培养创新性人才与提高本专业学生专业基础，促进学生考研和第二课堂学术竞赛等方面均取得了较好的成绩，指导学生在省级学术竞赛奖励多项，学生参与发表论文多篇，参与申请和获授权专利多项。在生物化学课程的建设中，逐渐形成了一支年龄和学历结构合理，具有积极向上和开拓创新精神的教师队伍，课程建设成绩显著。 [更多详情 >>](#)

[申报书](#)

[教学内容](#)

[课堂录像](#)

## 教学成果

MORE+

考核项目	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18
1. 课程建设	1.1.1 课程负责人	1.1.2 课程负责人	1.1.3 课程负责人	1.1.4 课程负责人	1.1.5 课程负责人
2. 教学成果	2.1 教学成果	2.2 教学成果	2.3 教学成果	2.4 教学成果	2.5 教学成果
3. 教学条件	3.1 教学条件	3.2 教学条件	3.3 教学条件	3.4 教学条件	3.5 教学条件
4. 教学效果	4.1 教学效果	4.2 教学效果	4.3 教学效果	4.4 教学效果	4.5 教学效果
5. 课程资源	5.1 课程资源	5.2 课程资源	5.3 课程资源	5.4 课程资源	5.5 课程资源
6. 政策支持	6.1 政策支持	6.2 政策支持	6.3 政策支持	6.4 政策支持	6.5 政策支持



## 友情链接

自主特色项目立项名单

顺序	学校名称	项目类型	项目名称	拟结项时间	项目负责人	备注
1	华南农业大学	自主特色项目	生物学国家理科基地	2016年8月	邓滔群	
2	华南师范大学	自主特色项目	创新强师实验区	2018年4月	林天伦	强师实验区
3	华南师范大学	自主特色项目	诺贝尔科学奖的启迪	2016年12月	许桂清	通识教育课程
4	华南师范大学	自主特色项目	生命伦理学	2017年7月	李雪峰	通识教育课程
5	华南师范大学	自主特色项目	信息素养	2018年7月	张倩苇	通识教育课程
6	华南师范大学	自主特色项目	《学记》研读	2017年6月	张广君	通识教育课程
7	华南师范大学	自主特色项目	西方科学通史	2018年6月	勾文增	通识教育课程
8	华南师范大学	自主特色项目	现代网络技术的理论与实践	2017年6月	张奇支	专业核心课程群
9	华南师范大学	自主特色项目	“中职师资专业发展”课程群	2018年6月	李娅玲	专业核心课程群
10	汕头大学	自主特色项目	计算机创新创业实践教学中心	2018年4月	蔡浩	
11	星海音乐学院	自主特色项目	岭南女声合唱团建设	2018年4月	张新	
12	广东石油化工学院	自主特色项目	生物工程（生物化工工艺）本科 高职2+2联合培养实践	2018年5月	韦明肯	
13	广东石油化工学院	自主特色项目	高分子材料加工技术本科-高职 联合培养的设计与实施	2018年5月	史 博	
14	广州航海学院	自主特色项目	港口航道与海岸工程专业协同育 人平台	2016年12月	余景良	
15	广州航海学院	自主特色项目	船舶与海洋工程协同育人中心	2017年2月	陈爱国	
16	嘉应学院	自主特色项目	英语	2018年12月	张宏武	重点专业
17	佛山科学技术学院	自主特色项目	经济与管理专业国际化人才培养 基地	2017年5月	揭东慧	
18	佛山科学技术学院	自主特色项目	社会体育指导与管理专业大学生 创业示范基地	2017年5月	曾思麟	
19	广东白云学院	自主特色项目	高校思政课与职业指导课、心理 健康教育课程内容整合及其体系构 建的研究和实践	2017年5月	郭华鸿	
20	广东白云学院	自主特色项目	大学英语立体化教学资源库的建 设研究	2017年5月	宋英	
21	广东海洋大学寸金学院	自主特色项目	民办高校教学改革协同创新的组 织模式研究	2017年7月	雷振文	
22	广东海洋大学寸金学院	自主特色项目	协同创新理念下的应用型人才培 养模式的探索	2017年7月	于莉	

附件 2

## 需开题论证的 2017 年省高等教育教改项目

序号	教改项目类别	项目名称	拟结项时间 (年/月)	项目 负责人	备注
1	综合类教改项目	创建理论与实验一体化的基础化学课程体系,引领基础课程教学改革	2019 年 12 月	周建敏	
2	综合类教改项目	基于校企协同的工业工程专业生产实习创新与实践	2019 年 12 月	赵晶英	
3	综合类教改项目	“资源共享,互惠共赢”校企合作育人新机制的研究与实践	2019 年 12 月	牛显春	
4	综合类教改项目	地方高校经管类专业应用型转型发展研究与实践	2019 年 12 月	刘 根	
5	综合类教改项目	基于培养生物技术专业学生创新精神和实践能力的教学改革研究	2019 年 12 月	王 春	
6	一般类教改项目	《应用热工基础》课程综合改革研究	2019 年 12 月	周锡堂	
7	一般类教改项目	基于成果导向的《机械制图》课程创新教学模式的研究与实践	2019 年 12 月	冀晓辉	

8	一般类教改项目	应用型本科高校创业教育模块化课程的体系构建实践——基于对广东应用型本科高校创业教育课程发展现状的调查分析	2019 年 12 月	陈洪源	
9	一般类教改项目	基于绿色化学理念的实验教学改革：塑造 21 世纪卓越化学工程师	2019 年 12 月	蒋达洪	
10	一般类教改项目	基于学生创新与创业能力培养为目标的创新创业课程体系研究与实践-以化学工程与工艺专业为例	2019 年 12 月	王 丽	
11	一般类教改项目	基于 CDIO 理念的生物化学实践教学改革研究——以参加 IEET 工程认证的生物工程专业为例	2019 年 12 月	欧阳乐军	
12	一般类教改项目	基于 OBE 理念的机械设计制造及其自动化专业生产实习的改革探索与实践	2019 年 12 月	龚勇镇	
13	一般类教改项目	应用型转型背景下油气储运工程专业课程体系构建研究	2019 年 12 月	王海秀	
14	一般类教改项目	以众创空间为平台的大学生创新创业教育模式改革	2019 年 12 月	马远佳	
15	一般类教改项目	基于翻转课堂的环境规划与管理教学改革研究	2019 年 12 月	杜 诚	

广东省高等教育教学研究和改革项目

申 请 书

项目名称 基于工程认证背景下的生物工程专业  
一体化实践教学体系重构研究

项目负责人 李莉梅

职 称 实验师

所在学校 广东石油化工学院

申报日期 2018.9.13

广东省教育厅 制

2017 年 6 月

146



# 广东省教育厅

粤教科函〔2019〕68号

## 广东省教育厅关于公布 2018 年度广东省 普通高校重点科研平台和科研项目 立项名单（本科高校）通知

各本科高校：

为切实提升全省本科高校科技创新能力和水平，有力支撑我省科技创新强省和粤港澳大湾区国际科创中心建设，根据《广东高校重点平台建设跃升计划实施方案》和《广东高校重大科研项目与成果培育计划实施方案》以及“创新强校工程”实施，经学校推荐，省教育厅组织专家评审或认定，现将批准立项的 2018 年度广东省普通高校重点科研平台和科研项目名单（本科高校）予以公布。

请各本科高校根据《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130 号）和上述方案要求，安排立项平台和项目资助经费，加强资金管理，督促平台和项目承担人按照申请书开展建设工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇



到的问题和困难。省教育厅将适时抽查立项平台和项目的建设情况，对不安排平台和项目资助经费或经费管理不规范的高校，将不再接受学校同类型平台和项目的申请。

联系人及电话：陈阿丽（自然科学），020-37627742，  
刘黎明（人文社科），020-37628271。

附件：2018 年度广东省普通高校重点科研平台和科研项目  
立项名单（本科高校）



**公开方式：主动公开**

校对入：刘黎明

41	2018KZDXM041	基于代谢组学技术筛选中药黄酮类内源性代谢物对肿瘤细胞增殖的抑制作用	金小宝	广东药科大学
42	2018KZDXM042	Elafin抑制TGF- $\beta$ 改善UUO小鼠肾脏纤维化的作用和机制研究	朱青	广东药科大学
43	2018KZDXM043	基于超临界二氧化碳的低温微里润滑切削技术基础研究	周莉	广东技术师范大学
44	2018KZDXM044	PT对称势中自旋-轨道耦合玻色-爱因斯坦凝聚的物质波孤子研究	朱兴	广东技术师范大学
45	2018KZDXM045	可见光驱动的DASAs光致变色分子开关	王胜	岭南师范学院
46	2018KZDXM046	基于键弛豫理论的半导体纳米线太阳能电池转换效率及其调控机制研究	全军	岭南师范学院
47	2018KZDXM047	基因高效编辑技术在环境友好型工业用材尾巨桉新种质培育中的应用	欧阳乐军	广东石油化工学院
48	2018KZDXM048	多孔介质中的几类相互作用的对流方程组的解的性态研究	刘炎	广东金融学院
49	2018KZDXM049	白菊花发育过程中花冠管弯颈与花衰老机制解析	肖望	广东第二师范学院
50	2018KZDXM050	基于能效与空气质量协同的空调新风调配方法研究	周孝清	广州大学
51	2018KZDXM051	稀土改性水滑石薄膜的可控制备与含铬电镀废水处理性能	蔡卫权	广州大学
52	2018KZDXM052	宽禁带钙钛矿半导体低维结构俘获态调控与高灵敏紫外光探测器研究	潘书生	广州大学

143	2018KTSCX143	基于四元数Fresnel变换的整体式彩色图像全息水印技术研究	余楚迎	韩山师范学院
144	2018KTSCX144	二元GeSb薄膜相变特性的研究	李天乐	广东石油化工学院
145	2018KTSCX145	二硼化锆基超高温复合陶瓷制备及界面损伤机理研究	刘宝良	广东石油化工学院
146	2018KTSCX146	基于莫来石基玻璃陶瓷化的含重金属固废资源化利用研究	王春	广东石油化工学院
147	2018KTSCX147	石墨化碳氟钒共掺杂磷酸铁锂复合材料的合成及其电化学性能研究	盘茂森	广东石油化工学院
148	2018KTSCX148	EMS诱变油莎豆突变体库的构建与分子检测	赵永国	广东石油化工学院

157	2018KQNCX157	后量子公钥密码算法的设计及应用研究	杨妍玲	韩山师范学院
158	2018KQNCX158	复合分子筛负载NiMoS催化剂性质的调控及其与C9+重芳烃轻质化性能的关联	单书峰	广东石油化工学院
159	2018KQNCX159	断层输导对天然气水合物与传统油气垂向叠置关系的控制	刘峻桥	广东石油化工学院
160	2018KQNCX160	南海张扭断裂系统发育演化及其控油作用研究	胡明	广东石油化工学院
161	2018KQNCX161	广东天堂山独立铷矿床地质特征与成矿规律研究	侯莹玲	广东石油化工学院
162	2018KQNCX162	超临界二氧化碳压裂油页岩的机理和力学特征研究	陈琦	广东石油化工学院
163	2018KQNCX163	1,2-鼠李糖基转移酶基因在化橘红柚皮苷合成中的功能鉴定及调控研究	黄新敏	广东石油化工学院

# 广东省教育厅

## 广东省教育厅关于公布普通高校人工智能和服务乡村振兴重点领域专项立项名单的通知

各有关高校：

为贯彻落实《新一代人工智能发展规划》和《乡村振兴战略规划（2018-2022年）》，切实推进我省新一代人工智能技术在各领域深度融合应用和乡村振兴战略的实施，着力提升全省高校科技创新能力，经学校推荐、省教育厅组织专家评审，现将批准立项的2019年度普通高校人工智能和服务乡村振兴重点领域科研项目（见附件）下达各高校。

请各高校按照《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130号）及相关科研项目管理办法，统筹安排项目资金，加强资金管理，督促项目承担人按照项目申请书开展建设工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇到的问题和困难。

附件：1.2019年度广东省普通高校人工智能重点领域专项立项名单

2.2019年度广东省普通高校服务乡村振兴重点领域专

项立项名单



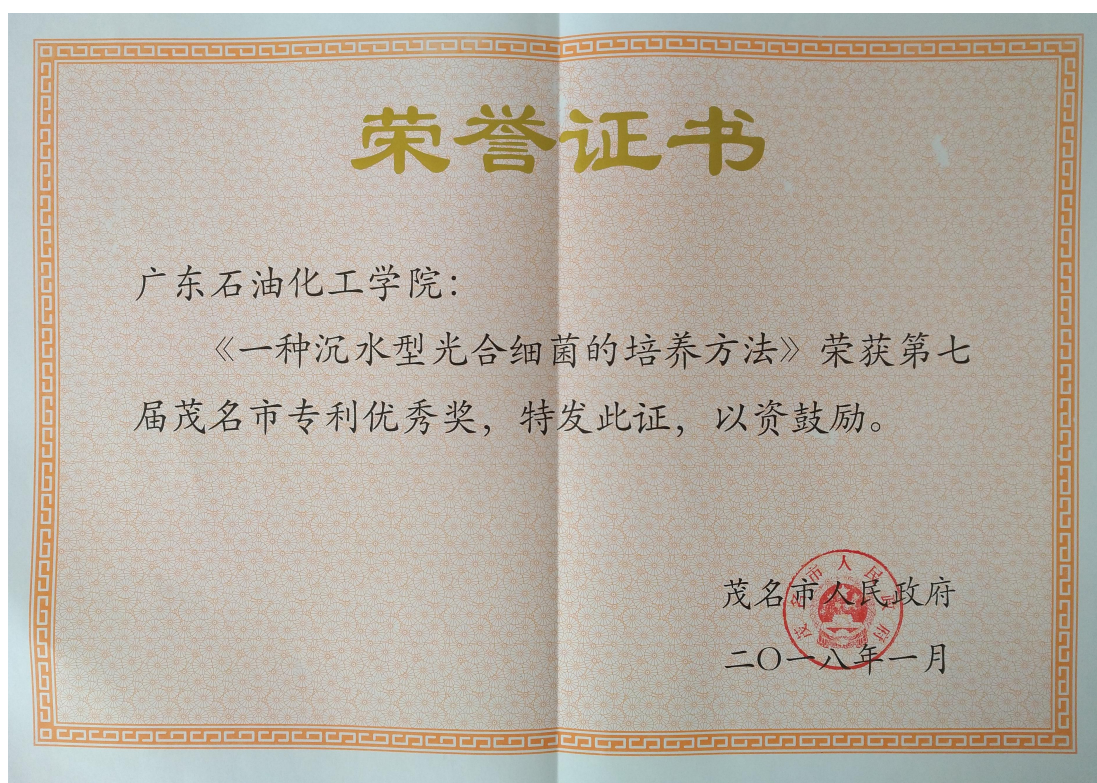
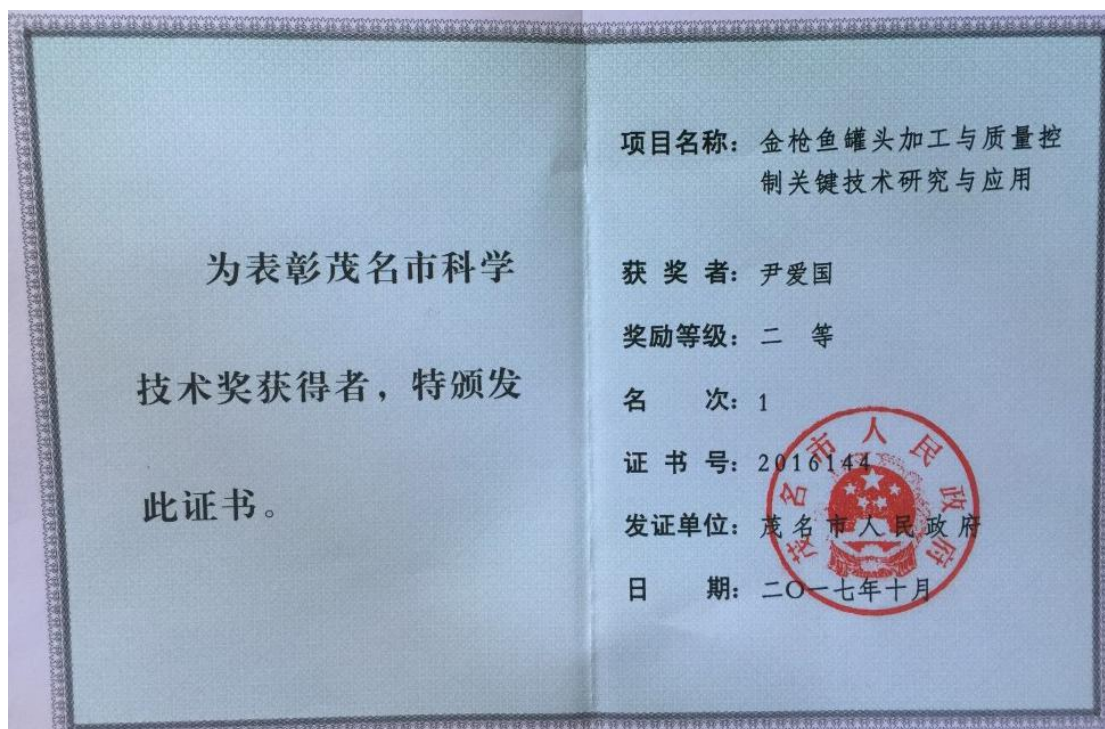
( 联系人及电话： 赖欣， 020-37628271； 陈阿丽，  
020-37627742。 )

**公开方式：**主动公开

校对人：陈阿丽

2	2019KZDZX2002	平南地区特色烟土个仔烟烟多产能改性关键技术研究	李丽萍	华南农业大学
3	2019KZDZX2003	药食两用南药资源的开发利用关键技术研究	李冬利	五邑大学
4	2019KZDZX2004	乡村慢病智能检测与预警平台应用示范	文振焜	深圳大学
5	2019KZDZX2005	道地南药化橘红种质资源保护、挖掘及应用	韩寒冰	广东石油化工学院
6	2019KZDZX2006	优质黄羽肉鸡生产提质增效关键技术研究与应用	张辉华	佛山科学技术学院
7	2019KZDZX2007	黑土猪人工授精技术服务超市的建设	唐胜球	韶关学院
8	2019KZDZX2008	剑麻组培苗繁育的智能LED光照系统关键技术研究及示范推广	李栋宇	岭南师范学院
9	2019KZDZX2009	基于丛枝菌根真菌（AMF）和深色有隔内生真菌（DSE）保育的新型荔枝园管理技术体系构建与应用	岳茂峰	广东石油化工学院
10	2019KZDZX2010	农村中学预防艾滋病青春健康教育体系的构建研究与实践探索	袁学文	广东第二师范学院
11	2019KZDZX2011	肇庆南药种植与资源保育创新技术研发及推广	邵玲	肇庆学院









## 第二届全国大学生生命科学竞赛

### 获奖证书

获奖项目：快速构建基因组大片段高效编辑的CRISPR/Cas9载体及在拟南芥中的  
应用研究

获奖者：陈自银 黄嘉玲 布梁灏 孙同川 陈凯钊

指导教师：欧阳乐军 李莉梅

获奖单位：广东石油化工学院

获奖等级：三等奖

证书号：CULSC201803057

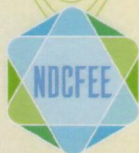
教育部高等学校生物学课程教学指导委员会

教育部高等学校生物科学类专业教学指导委员会

教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会

《高校生物学教学研究(电子版)》

二〇一八年十一月



高等学校国家级实验教学示范中心  
联席会  
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

# 证书

为表彰第三届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀  
成果奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：柚苷酶产生菌的筛选及鉴定

指导教师：韩寒冰、马超

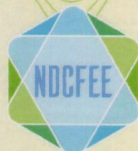
学 校：广东石油化工学院

获奖等级：指导教师三等奖(创新)

证书编号：NDC18A110002174

高等学校生物科学类专业教学指导委员会  
高等学校国家级实验教学示范中心联席会（代章）  
《高校生物学教学研究》编辑部  
2018年8月9日





高等学校国家级实验教学示范中心  
联席会  
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

# 证书

为表彰第三届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀  
成果奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：基于氧化石墨烯在糖尿病肾病早期诊断中的应用

指导教师：马超、韩寒冰

学 校：广东石油化工学院

获奖等级：指导教师三等奖(创新)

证书编号：NDC18A110002171

高等学校生物科学类专业教学指导委员会  
高等学校国家级实验教学示范中心联席会（代章）

《高校生物学教学研究》编辑部

2018年8月9日





高等学校国家级实验教学示范中心  
—— 联席会 ——  
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

# 证书

为表彰第三届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀  
成果奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：初始糖度对龙眼酒酿造中有机酸动态变化分析研究

指导教师：邓红梅

学 校：广东石油化工学院

获奖等级：指导教师三等奖(创新)

证书编号：NDC18A110002173

高等学校生物科学类专业教学指导委员会  
高等学校国家级实验教学示范中心联席会（代章）

《高校生物学教学研究》编辑部

2018年8月9日





高等学校国家级实验教学示范中心  
—— 联席会 ——  
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

# 证书

为表彰第三届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀  
成果奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：响应面法优化超声波辅助乙醇提取沉香叶多酚的条件

指导教师：邓红梅

学 校：广东石油化工学院

获奖等级：指导教师三等奖(创新)

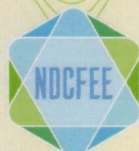
证书编号：NDC18A110002172

高等学校生物科学类专业教学指导委员会  
高等学校国家级实验教学示范中心联席会（代章）

《高校生物学教学研究》编辑部

2018年8月9日





高等学校国家级实验教学示范中心  
—— 联席会 ——  
NATIONAL DEMONSTRATION CENTER FOR EXPERIMENTAL EDUCATION

# 证书

为表彰第三届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀  
成果奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：化橘红查尔酮合成酶基因的克隆和序列分析

指导教师：马超、韩寒冰

学 校：广东石油化工学院

获奖等级：指导教师三等奖(创新)

证书编号：NDC18A110002175

高等学校生物科学类专业教学指导委员会  
高等学校国家级实验教学示范中心联席会（代章）  
《高校生物学教学研究》编辑部  
2018年8月9日



## 广东石油化工学院大学生创新创业训练计划项目合同

(2018 年)

为推进学校大学生创新创业训练计划项目顺利实施，确保资金有效使用，保证项目顺利结题验收，学校创新创业学院、院（系）、项目指导老师和项目负责人共同签署本合同（一式四份）。合同自签字日起生效，四方共同遵照执行。

项目名称	化橘红组织培养技术及其黄酮转化机制研究
项目负责人 (含姓名/院系/班级/电话)	李晓双/环境与生物工程学院/生工16-2/17765672792
类 别	创新训练项目
项目编号	201811656009
立项资金	1 万元
项目起止时间	2018年10月1日~2019年12月1日
项目要求	<p>请根据要求选择，在□内打“√”：</p> <p>（一）创新训练项目</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>在导师指导下，自主完成创新性研究项目设计、研究条件准备和项目实施、研究报告撰写、成果（学术）交流等工作。结题要求：完成论文（或研究报告），同时须公开发表 1 篇学术论文或获得“攀登计划”立项或参加校级及以上比赛获奖或制作出科技发明实物。</p> <p>（二）创业训练项目</p> <p><input type="checkbox"/>在导师指导下，团队中每个学生在项目实施过程中扮演一个或多个具体的角色，通过编制商业计划书、开展可行性研究、模拟企业运行、参加企业实践、撰写创业报告等工作。结题要求：完成创业计划书，同时须公开发表 1 篇学术论文或申请 1 项专利或成功创办企业（注册公司）或参加校级及以上比赛获奖。</p> <p>（三）创业实践项目</p> <p><input type="checkbox"/>在学校导师和企业导师共同指导下，采用前期创新训练项目（或创新性实验）的成果，提出一项具有市场前景的创新性产品或者服务，以此为基础开展创业实践活动。结题要求：完成创业实践情况报告书，同时要公开发表 1 篇学术论文或申请 1 项专利或成功创办企业（注册公司）或参加校级及以上比赛获奖。</p>

经费使用承诺	项目负责人保证做到节约开支、专款专用、报销时经指导老师审核，报学校创新创业学院审批。
提交项目 结题报告等	项目负责人保证于2019年12月5日前向学校创新创业学院提交项目结题报告和发表论文、成果实物、项目专利号、公司营业执照等证明材料。
项目管理依据	创新创业学院按照学校的有关规定进行管理和监督，项目负责人按照《大学生创新创业训练计划项目申报书》填写的内容组织实施。
项目负责人 签字	<p>按照《广东石油化工学院大学生创新创业训练计划项目合同》和学校的有关规定开展项目研究和结题验收，经学校有关单位考核，项目团队未完成合同约定的任务，学校有权按项目完成程度收回部分或全部项目资金。项目成果权属于广东石油化工学院。</p> <p>项目负责人签字：李晓双</p> <p>2018年12月25日</p>
项目指导教师 签字	<p>按照《关于组织申报 2018 年大学生创新创业训练计划项目的通知》和学校的有关规定指导学生开展项目研究和结题验收。</p> <p>项目指导教师签字：李永水</p> <p>2018年12月25日</p>
项目负责人所 在学院签字 (盖章)	<p>按照《关于组织申报 2018 年大学生创新创业训练计划项目的通知》和学校的有关规定进行日常管理和监督。</p> <p>负责人签字 (盖章)：[Red Stamp]</p> <p>2018年12月25日</p>
学校创新创业 学院签字 (盖章)	<p>按照《关于组织申报 2018 年大学生创新创业训练计划项目的通知》和学校的有关规定，做好立项项目经费管理审批、项目结题验收工作。</p> <p>负责人签字 (盖章)：[Red Stamp]</p> <p>年 月 日</p>

## 广东石油化工学院大学生创新创业训练计划项目合同

(2018 年)

为推进学校大学生创新创业训练计划项目顺利实施，确保资金有效使用，保证项目顺利结题验收，学校创新创业学院、院（系）、项目指导老师和项目负责人共同签署本合同（一式四份）。合同自签字日起生效，四方共同遵照执行。

项目名称	沉香叶药用成分的分离纯化及药理作用的研究
项目负责人 (含姓名/院系/班级/电话)	杨慕桥/环境与生物工程学院/生物技术16-1/17765672916
类别	创新训练项目
项目编号	201811656038
立项资金	0.5 万元
项目起止时间	2018 年 10 月 1 日~2019 年 12 月 1 日
项目要求	<p>请根据要求选择，在□内打“√”：</p> <p>（一）创新训练项目</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>在导师指导下，自主完成创新性研究项目设计、研究条件准备和项目实施、研究报告撰写、成果（学术）交流等工作。结题要求：完成论文（或研究报告），同时须公开发表 1 篇学术论文或获得“攀登计划”立项或参加校级及以上比赛获奖或制作出科技发明实物。</p> <p>（二）创业训练项目</p> <p><input type="checkbox"/>在导师指导下，团队中每个学生在项目实施过程中扮演一个或多个具体的角色，通过编制商业计划书、开展可行性研究、模拟企业运行、参加企业实践、撰写创业报告等工作。结题要求：完成创业计划书，同时须公开发表 1 篇学术论文或申请 1 项专利或成功创办企业（注册公司）或参加校级及以上比赛获奖。</p> <p>（三）创业实践项目</p> <p><input type="checkbox"/>在学校导师和企业导师共同指导下，采用前期创新训练项目（或创新性实验）的成果，提出一项具有市场前景的创新性产品或者服务，以此为基础开展创业实践活动。结题要求：完成创业实践情况报告书，同时要公开发表 1 篇学术论文或申请 1 项专利或成功创办企业（注册公司）或参加校级及以上比赛获奖。</p>



经费使用承诺	项目负责人保证做到节约开支、专款专用、报销时经指导老师审核，报学校创新创业学院审批。
提交项目 结题报告等	项目负责人保证于2018年12月5日前向学校创新创业学院提交项目结题报告和发表论文、成果实物、项目专利号、公司营业执照等证明材料。
项目管理依据	创新创业学院按照学校的有关规定进行管理和监督，项目负责人按照《大学生创新创业训练计划项目申报书》填写的内容组织实施。
项目负责人 签字	按照《广东石油化工学院大学生创新创业训练计划项目合同》和学校的有关规定开展项目研究和结题验收，经学校有关单位考核，项目团队未完成合同约定的任务，学校有权按项目完成程度收回部分或全部项目资金。项目成果权属于广东石油化工学院。  项目负责人签字：杨慕桥 2018年12月24日
项目指导教师 签字	按照《关于组织申报 2018 年大学生创新创业训练计划项目的通知》和学校的有关规定指导学生开展项目研究和结题验收。  项目指导教师签字：陈梅 2018年12月24日
项目负责人所 在学院签字 (盖章)	按照《关于组织申报 2018 年大学生创新创业训练计划项目的通知》和学校的有关规定进行日常管理和监督。  负责人签字 (盖章): 2018年12月28日
学校创新创业 学院签字 (盖章)	按照《关于组织申报 2018 年大学生创新创业训练计划项目的通知》和学校的有关规定，做好立项项目经费管理审批、项目结题验收工作。  负责人签字 (盖章): 年 月 日



# 广东石油化工学院大学生科技创新培育专项资金项目合同

为推进“攀登计划”广东大学生科技创新培育专项资金项目的正常实施，确保专项资金的有效使用，保证项目的顺利结题验收，学校团委、项目负责人所在学院、项目指导老师和项目负责人共同签署《广东石油化工学院大学生科技创新培育专项资金项目合同》。合同一式四份，四方共同遵照执行，自签字日起生效。

项目名称	基于Crispr/Cas9基因编辑技术培育环境友好型工业用耐新种质				
类别	<input checked="" type="checkbox"/> 自然科学类 <input type="checkbox"/> 哲学社会科学类 <input type="checkbox"/> 科技发明制作类				
级别	<input type="checkbox"/> 重点项目 <input checked="" type="checkbox"/> 一般项目				
项目负责人	姓名	专业、班级	学号	手机	QQ
	陈凯新	生物工程16-2班	16114340237	17819186467	1076085922
项目合作者	姓名	专业、班级	学号	手机	QQ
	庞士章	生物科学15-1班	15114350111	18312332142	1113656289
	穆欣欣	生物工程16-1班	16114340110	18316234337	646186951
	胡健文	生物工程16-2班	1611440213	17819185089	2416364523
	戴晨	生物工程16-1班	16114340136	17819186686	2274353136
	张燕珊	生物工程16-2班	16114340219	17819185347	1176877930
	戴福浩	生物科学15-2班	15114350243	13413337395	869372823
指导老师	姓名	学院	职务(职称)	手机	邮箱
	欧阳乐军	环境学院	副教授	18475860206	ouyanglejun@163.com
	李莉梅	环境学院	实验师	17817832197	lilimeinh@163.com

拟提供成果及成果形式	<p>请根据要求选择,在□内打“√”:</p> <p>(一) 自然科学类学术论文。</p> <p>□重点项目:在核心期刊或SCI、EI发表1篇学术论文。</p> <p>☑一般项目:发表1篇学术论文。</p> <p>(二) 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文。</p> <p>□重点项目:在核心期刊或SSCI、CSSCI发表1篇学术论文。</p> <p>□一般项目:发表1篇学术论文。</p> <p>(三) 科技发明制作。</p> <p>□重点项目:制作出实物,同时发申请1项专利及发表1篇学术论文。</p> <p>□一般项目:制作出实物,同时要申请1项专利或发表1篇学术论文。</p>
项目起止时间	2018年1月30日~2018年12月30日
资助经费金额及使用承诺	<p>资助经费金额:</p> <p>(人民币大写) 壹万伍仟</p> <p>¥ 15000</p> <p>使用承诺:项目负责人保证做到节约开支,专款专用,报销时经学校团委审核</p>
提交项目结题报告等	项目负责人保证于2018年12月10日前向学校团委提交项目结题报告和发表论文、成果实物及其证明材料
项目管理依据	学校团委按照《广东大学生科技创新培育专项资金管理暂行办法》和学校的有关规定进行管理和监督,项目负责人按照《广东大学生科技创新培育专项资金作品申报书》填写的内容组织实施。

项目负责人签字	<p>按照《广东大学生科技创新培育专项资金管理暂行办法》和学校的有关规定开展项目研究和结题验收。项目成果权属于广东石油化工学院,学校享有成果的使用权和转让权。</p> <p>项目负责人签字: 陈尧新</p> <p>2018年9月12日</p>
项目指导教师签字	<p>按照《广东大学生科技创新培育专项资金管理暂行办法》和学校的有关规定指导学生开展项目研究和结题验收。</p> <p>项目指导教师签字: 1x2018.9.12</p> <p>2018年9月12日</p>
项目负责人所在学院签字(盖章)	<p>按照《广东大学生科技创新培育专项资金管理暂行办法》和学校的有关规定进行日常管理和监督。</p> <p>负责人签字(盖章): 文淑玉</p> <p>2018年9月12日</p>
学校团委签字(盖章)	<p>按照《广东大学生科技创新培育专项资金管理暂行办法》和学校的有关规定,做好立项项目经费管理审批、项目结题验收工作。</p> <p>负责人签字(盖章): 2018年9月13日</p>

# 获奖证书



广东石油化工学院：

黄嘉玲、布梁灏、孙同川、刘智超、钟晓真、齐妍、陈宝玲、袁晴  
肖荣 同学：

你（们）的项目《一种可实现Cas9-Free的基因高效编辑体系研究》在第十五  
届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛中荣获 三等奖。

指导教师：欧阳乐军、李莉梅

特颁此证，以兹鼓励。



2019年5月



高等学校国家级实验教学示范中心  
联席会

# 证书

为表彰第四届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果  
奖获得者，特颁发此证书。

作品名称：一种可实现 Cas9-Free 的基因高效编辑体系研究

获 奖 者：布梁灏 黄嘉玲 孙同川 钟晓真 陈宝玲 袁晴

学 校：广东石油化工学院

获奖等级：二等奖(创新类)

证书编号：NDC2019CXCY00660

教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会

教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会

高等学校国家级实验教学示范中心联席会

《高校生物学教学研究》编辑部

2019 年 7 月 19 日



# 荣誉证书

陈凯创 同学：

在第二届“广东省本科高校植物生产类专业毕业论文大赛”中荣获“三等奖”。

特发此证，以资鼓励。

指导老师：欧阳乐军      所在学校：广东石油化工学院

广东省本科高校植物生产类专业教学指导委员会

华南农业大学（代章）

2020年6月20日