

高新征简历

高新征，生物学教研室，副教授，承担生物学教学和科研。

一. 个人情况：

教育情况：

2009年毕业于海南大学生物化学与分子生物学专业，理学硕士；

2005年毕业于山东曲阜师范大学生物教育专业，本科；

1999年毕业于山东临沂师范大学生物职业师资教育专业，专科。

工作经历：

2016年10月-2017年10月，加拿大多伦多大学，国家公派访问学者；

2015年12月至今，海南医学院基础医学与生命科学学院，副教授；

2014年03月-2015年03月，美国普渡大学，访问学者；

2009年09月-2015年12月，海南医学院基础医学与生命科学学院，副教授；

2001年07月-2006年09月 山东省临沂市科学技术协会 兼职科技辅导员；

1999年07月-2006年08月，山东郯城县第一中中学生物教研室，中教二级。

二. 研究方向：

药用生物有效成分表观遗传学及黎药现代化研究

三. 发表的学术论文和专著（第一作者或通讯作者）：

(1) 贺瑞, 叶华强, 史岑涛, 莫文月, 龙臻, 寇瑞芮, 高新征*. 虾青素对神经元保护机制的研究进展[J]. 海南医学, 2022, 33(01): 100-103.

(2) 曾妍静, 沈文涛, 庾德财, 黎小瑛, 言普, 高新征*, 周鹏*. 基于 Nimble Cloning 的新型植物 BiFC 载体的构建和应用[J]. 分子植物育种, 2019, 17(23): 7757-7763.

(3) 黄静, 常沙沙, 杨卫丽, 曾玉, 高新征*. 夏侧金盏花虾青素合成酶基因 Adkc 的双 T-DNA 表达载体构建[J]. 分子植物育种, 2019, 17(22):

7386-7389.

- (4) **高新征**, 甘佳荫, 陈磊, 张一丹, 董东栋, 张荣. 新时代海南省高校学生国际化培养初探[J]. 新西部, 2019(17): 81-82.
- (5) 陈新君, 黄静, 李伟, 钟克焱, **高新征***. 虾青素合成相关酶基因 Adketo 果实特异表达载体的构建[J]. 海南医学院学报, 2019, 25(02): 90-93.
- (6) **高新征**, 王晗, 张显芳, 赵丽华, 高义宽. 化学分析实验课中反思性教学的应用[J]. 新课程(上), 2013(02): 108.
- (7) **高新征**, 刘媵, 邬强, 唐历波, 李栎, 蔡望伟*. 夏侧金盏花 Actin 基因片段的克隆及表达分析[J]. 海南医学院学报, 2013, 19(03): 293-295+299.
- (8) **高新征**, 黄东爱, 邬强, 李崇奇, 黎岳南*. 虾青素生产及其生物合成途径的研究进展[J]. 海南医学院学报, 2013, 19(01): 141-144.
- (9) **Gao X Z#**, Yan P# , Shen W T, Li X Y, Zhou P*, Li Y N*. Modular construction of plasmids by parallel assembly of linear vector components[J]. Analytical Biochemistry, 2013, 437(2): 172-177.
- (10) Yan Pu#, **Gao Xinzheng#**, Shen Wentao, Zhou Peng*, Duan Jun*. Parallel assembly for multiple site-directed mutagenesis of plasmids[J]. Analytical Biochemistry, 2012, 430(1): 65-67. (# 同等第一作者)
- (11) **高新征**, 李栎, 邬强, 蔡群芳, 唐历波, 黎岳南*, 蒋洁*. 夏侧金盏花虾青素合成相关基因 Adketo 和 Adkc 的表达[J]. 海南医学院学报, 2012, 18(12): 1689-1691.
- (12) Yan Pu#, **Gao Xinzheng #**, Shen Wentao, Zhou Peng*. Cloning and expression analysis of phytoene desaturase and ζ -carotene desaturase genes in Carica papaya[J]. Mol Biol Rep, 2011, 38(2): 785-791. (# 同等第一作者)
- (13) **高新征**, 言普, 沈文涛, 周鹏*. 番木瓜 pds 基因时空表达的荧光定量 PCR 分析[J]. 广西农业科学, 2009, 40(06): 610-613.
- (14) **高新征**, 言普, 沈文涛, 周鹏*. 番木瓜 ζ -胡萝卜素脱氢酶基因时空表达的荧光定量 PCR 分析[J]. 热带作物学报, 2009, 30(04): 510-514.

四. 获得的学术成果奖励:

(1) 2016年1月海南省科技进步二等奖《分子载体构建技术的创新及其在生物学研究中的应用》。(第四完成人)

(2) 2018年第四届“互联网+”创新创业大赛海南赛区指导的《海南医学院黎药数据库的建设和应用》荣获银奖。(优秀指导老师)

(3) 2019年第九届“挑战杯”海南省大学生课外学术科技作品竞赛荣获三等奖《黎药数据库的建设和应用》。(指导老师)

(4) 2020年荣获校级首届基础医学课程思政教案大赛三等奖。

(5) 全国大学生生命科学竞赛(2021, 科学探究类)海南赛区三等奖《黎药胆木的地理分布及适生区预测》。(指导老师)

(6) 多次荣获暑期三下乡优秀指导教师及创新创业优秀指导老师称号。

五. 主持的科研项目:

(1) 海南省自然科学基金高层次人才项目, 821RC577, 植物虾青素的基因挖掘及其合成调控机制研究, 2021.09-2024.06, 8万元, 主持, 在研。

(2) 海南省科协青年科技英才学术创新计划项目, HAST201633, 利用E8-HSP表达框和双T-DNA研制高效安全合成虾青素的转基因番茄, 2016.12-2019.12, 10万元, 主持, 结题。

(3) 海南省自然科学基金面上项目, 20163077, 植物源虾青素合成基因AdKeto和AdKC在番茄果实中表达的研究, 2016.01-2018.12, 8万元, 主持, 已结题。

(4) 海南省教育厅&海南医学院2021年校级教育科研课题, HYYB202118, 海南自贸港医学人才国际化能力模型及培养策略构建研究, 2021.06-2023.05, 1万元, 主持, 在研。

(5) 海南医学院2016年校级教育科研课题, HYP201623, 在国家旅游岛建设中海南医学院学生国际化培养途径初探, 2016.01-2018.12, 3千元, 主持, 已结题。

六. 学术荣誉:

海南省高层次人才

七. 学术兼职:

海南省医学会医学遗传专业委员会委员, 中国细胞生物学学会会员, 海南省生物工程协会会员, 红十字会师资, 海南省医学科学院健康教育与医学科普专家, 海南省知识产权局专家库第一批入库专家。