

广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	濒危野生动物拯救与人工复壮技术的推广与应用
主要完成单位	1 广东省野生动物救护中心 2 广东省林业调查规划院 3 广州动物园 4 广东省科学院动物研究所 5 广东珠海淇澳-担杆岛省级自然保护区管理处 6 广州林猫自然科技有限公司 7 广州翼林生态监测有限公司
主要完成人	1 杨光大(完成单位: 广东省野生动物救护中心, 工作单位: 广东省野生动物救护中心) 2 华国栋(完成单位: 广东省林业调查规划院, 工作单位: 广东省林业调查规划院) 3 彭仕明(完成单位: 广州动物园, 工作单位: 广州动物园) 4 于冬梅(完成单位: 广东省科学院动物研究所, 工作单位: 广东省科学院动物研究所) 5 何克宏(完成单位: 广东珠海淇澳-担杆岛省级自然保护区管理处, 工作单位: 广东珠海淇澳-担杆岛省级自然保护区管理处) 6 赵顺(完成单位: 广州林猫自然科技有限公司, 工作单位: 广州林猫自然科技有限公司) 7 潘虎君(完成单位: 广州翼林生态监测有限公司, 工作单位: 广州翼林生态监测有限公司) 8 黄源欣(完成单位: 广东省科学院动物研究所, 工作单位: 广东省科学院动物研究所) 9 陈远忠(完成单位: 广州翼林生态监测有限公司, 工作单位: 广州翼林生态监测有限公司) 10 陈武(完成单位: 广州动物园, 工作单位: 广州动物园) 11 肖嘉杰(完成单位: 广东省野生动物救护中心, 工作单位: 广东省野生动物救护中心) 12 陈足金(完成单位: 广州动物园, 工作单位: 广州动物园) 13 侯方晖(完成单位: 广东省野生动物救护中心, 工作单位: 广东省野生动物救护中心) 14 翟俊琼(完成单位: 广州动物园, 工作单位: 广州动物园)
项目简介	<p>濒危物种的种群复壮是遏制生物多样性衰退的重要需求。广东省作为我国的贸易大省, 野生动物资源一度衰退严重, 近一半以上的物种濒危甚至在广东省内消失, 濒危物种的拯救和人工复壮技术具有极大地应用前景。本项目通过系统开展濒危野生动物救护、人工繁育和重引入等技术的研究, 形成了濒危野生动物种群拯救与人工复壮技术, 并在广东省进行推广应用, 使广东省的野生动物保护与种群复壮工作取得了显著成效。</p> <p>本成果共包含已发表论文97篇(含SCI 27篇)、获授权专利及软件著作权19件、现行规范4项, 主要推广成效如下: 通过多样化濒危野生物种的救护技术的推广, 成功救护穿山甲、白鹇、蟒蛇、黑叶猴、三线闭壳龟等近百种野生动物; 通过对濒危野生动物人工繁育和人工辅助繁育技术的推广, 提升了多种华南濒危物种人工繁育能力, 应用穿山甲、华南虎、犀鸟、红领绿鹦鹉、爪哇金丝燕等物种的人工繁育或</p>

项目简介	<p>人工辅助繁育技术，快速建立了广东大陆消失的红领绿鹦鹉和中国极度濒危爪哇金丝燕等代表性物种的人工种群；应用野外重引入技术在在全省30多个保护区、湿地公园、森林公园建立放生点或物种恢复示范地，将重引入个体成活率提高至70%，建群比达60%以上，取得良好成效；应用野生动物智能识别系统、卫星跟踪和监测指挥系统实现了野外个体有效跟踪与生存能力评价，通过在重引入濒危动物野外监测中的应用，以及全国第二次野生动物调查中的应用得到充分肯定，极大的减少了人力、物力、财力的支出；形成的《广东省陆生野生动物疫源疫病监测站建设与管理规范》、《自然保护区陆生野生脊椎动物物种多样性调查与监测技术规范》、《广州市野生动物保护管理规定》和《梅花鹿人工饲养技术规范》在濒危野生动物保护与管理工作中得以广泛应用。</p>
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------