2017年华南农业大学海洋学院大学生创新创业训练计划项目汇总表

序号	高校代码	高校名称	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	参与学生人数	项目其他成员信息	指导教师姓名	指导教师职称	财政拨款(元)	校拨(元)	总经费(元)	项目所属一级学科代码	项目简介(200字以内)	拟推荐项目级别（国家级/省级/校级）	立项学院
1	10564	华南农业大学	201710564330	珠江流域南方拟鳌遗传性状研究	创新训练项目	苏钰玲	201430790147	3	杨永春/201519030128,刘佳豪/201619030312	邹柯姝	讲师	5000	5000	10000	240	本项目选择一种小型野生经济鱼类-南方拟鳌为研究对象，采用SSR标记的方法对珠江流域的南方拟餐种群遗传结构和遗传多样性进行分析，以期评价其种质资源状况，为资源开发利用及管理提供重要科学依据。	国家级	海洋学院
2	10564	华南农业大学	201710564331	南海石珊瑚微生物来源的群感效应抑制剂及其抗海洋生物污损的研究	创新训练项目	刘永春	201619030113	5	吴可越/201619030119,张东伟/201619030327,詹添永/201619030326,曹欣辉/201519030102	张晓勇	副教授	2000	3000	5000	240	本项目拟在现有研究基础上，综合运用海洋生物学、分子生物学、海洋天然产物化学等多学科知识和技术，从南海石珊瑚微生物中筛选抑制海洋污损细菌生物被膜形成的活性菌株，然后对活性菌株进行发酵和活性化合物的分离纯化、鉴定单体化合物，筛选出群感效应抑制	省级	海洋学院
3	10564	华南农业大学	201710564332	鱼菜共生	创业项目训练	袁华标	201619030325	6	吴梓湛/201619030222,廖文伟/201619030215,袁园/201430790218,王孙理/201619030219,陈东/201619030201	徐民俊	副研究员	2000	3000	5000	240	该项目采用“公司+家庭”的创新模式，发展阳台鱼菜共生事业，充分利用了阳台空间，发挥家庭成员的积极性主动性，为广大市民提供绿色有机食品，是生态循环农业的有益尝试。	省级	海洋学院
4	10564	华南农业大学	201710564333	基于环境DNA和宏分子条码技术的南海珊瑚礁鱼类多样性研究	创新训练项目	杨灿民	201519030226	4	刘志全/201519030217,朱中秋/201519030231,陈小凤/201619030203	陈骁	副教授	2000	3000	5000	240	本项目利用宏分子条码技术对我国珊瑚礁海域的环境DNA进行分析，从而反映出珊瑚礁鱼类的物种多样性。这是一个研究珊瑚礁鱼类生态学的新方法。该方法经过经验总结和逐渐标准化后，有望成为成本低、效率高的珊瑚礁鱼类调查检测的新方法。	省级	海洋学院
5	10564	华南农业大学	201710564334	钩吻及其主要成分抗水霉的相关研究	创新训练项目	郑钧	201519030219	4	胡颖彤/201519030109，何茜/2015190301，何凯莹/201619030306	邹记兴	教授	1000	1000	2000	180	水霉病是水产养殖中一种由丝状真菌引起的常见病害，由寄生于水生鱼类体表及卵上的真菌引起，若不及时采取措施可能导致该病的大规模爆发，使养殖造成巨大损失。中草药具有成本低廉、不易产生耐药性等优点，钩吻在民间其常常作为兽药使用。有研究表明钩吻能够显	校级	海洋学院
6	10564	华南农业大学	201710564335	水产品质量安全事件下大学生应对行为调查分析-以华南农业大学为例	创新训练项目	邹小园	201523250932	4	姚欣宏/201619030324,吴辉城/201619030319,黄燕苹/201526140806,陈文昕/201526142102	周爱国,郑大睿	讲师,其他	1000	1000	2000	240	基于水产品质量安全现状，本项目将首次建立近十年水产品质量安全大事件信息库，并据此综合设计大学生水产品质量安全事件下应对行为调查问卷，通过计量经济学研究方法对以上数据进行数据挖掘，以华南农业大学为例深入分析大学生水产品质量安全事件下的风险感知	校级	海洋学院
7	10564	华南农业大学	201710564336	抗菌肽对石斑鱼生长、免疫的影响	创新训练项目	陈良时	201619030104	5	李小敏/201519030112,王刚/201619030314,邹诗雨/201619030331,刘金博/201619030112	孙红岩	讲师	1000	1000	2000	240	通过将抗菌肽添加进石斑鱼饲料，来观察抗菌肽对石斑鱼生长、肠道菌群的变化及其免疫的影响	校级	海洋学院
8	10564	华南农业大学	201710564337	草鱼肠道乳酸菌筛选和功能研究	创新训练项目	陈燕	201430790133	3	唐星/201430790148,朱喆宁/201619030130	黄仙德	副教授	1000	1000	2000	240	本项目主要是通过从草鱼肠道中分离乳酸菌并纯化，研究其生理生化特性和生长特性。同时研究乳酸菌对草鱼的作用，作为初步筛选用于后续研发微生态制剂的乳酸菌菌株，且分离、鉴定的乳酸菌来自于肠道土著菌，安全性较强，具有重大的潜在价值。本项目以抗菌抑菌	校级	海洋学院
9	10564	华南农业大学	201710564338	安全可控循环水养殖	创新训练项目	张照明	201519030130	5	关俊铎/201519030204，欧智聪/201519030117，欧继生/201519030116，朱	甘炼	副教授	1000	1000	2000	240	该项目是一个以罗非鱼为养殖对象，通过建立一个低能耗高效的养殖系统解决水体增氧和病害防控问题的新型养殖模式。	校级	海洋学院
10	10564	华南农业大学	201710564339	鱼类无抗养殖中草药复方发掘与关键技术	创新训练项目	黄芷韵	201519030208	5	廖俊玉/201619030214，夏云瑞/201430790216，王子墨/201619030221，肖	唐雪莲	副教授	1000	1000	2000	240	本项目开展鱼类无抗养殖中草药复方发掘与关键技术的课题，主要采用石斛作为中草药研究对象。石斛含石斛碱、石斛胺、石斛次碱、石斛星碱、石斛因碱、6-羟石斛星碱，尚含粘液质、淀粉等成分，具有保肝护肝、益胃生津，滋阴清热的作用。研究石斛及其中草药复方替	校级	海洋学院
11	10564	创新训练项目		几种池塘底质改良剂对底质磷释放影响的研究	创新训练项目	徐一大	201519030126	5	吴碧琪201519030122 郭佳森201619030304 刘超超201619030311 杨仕有201619030322	唐汇娟	副教授				240	通过底质改良剂来抑制内源磷释放的研究主要集中在湖泊、河流水库等开放的环境，很少有研究将它们应用于高密度养殖池塘底质的调控。本项目选用氯化铁、氯化铝、氢氧化钙，研究他们在高密度富营养池塘底质磷的调控中作	院级	海洋学院
12	10564	创新训练项目		石斑鱼IRAK-4信号转导功能及机制	创新训练项目	吴卓	201619030122	4	谭建华/201619030116陈果/201619030103贺渭平/201430790137	李言伟	副教授				240	本项目主要研究石斑鱼IRAK-4信号转导功能及其机制，主要分为对石斑鱼IRAK-4的信号转导功能、石斑鱼IRAK-4功能的结构基础和石斑鱼IRAK-4对其下游信号转导蛋白的活化水平这几个方面进行实验。通过该项目我们不但能阐明鱼类IRAK-4参与的TLR信号通路功能、揭示其	院级	海洋学院
13	10564	创新创业项目		益母草复方改良鱼类养殖品质产学研结合及关键技术	创新训练项目	林李婷婷	201519030214	4	黄慧娴/201619030207,郭庆祺/201619030205,林肯/201519030213	付京花	副教授				240	当今的水产养殖中，西药的应用，如磺胺药等，使鱼病及疫情反复恶化，不断给鱼类的病害防治和水产动物的生产过程造成新的困扰。而目前中草药在鱼类促生长方面的研究不多，鱼类的养殖品质没有得到很大的提升，所以，在当今追求绿色的潮流下，渔用饲料添加剂促进鱼类生长及鱼病研究方向转向于在中草药中	院级	海洋学院
14	10564	创新训练项目		利用异源精子诱导广东鲂雌核发育的研究	创新训练项目	何天庆	201519030206	5	樊睿/201519030105，潘浩楠/201528080217，曾慰庭/201619030301，赵	周爱国/谢少林	讲师				240	广东鲂是珠江中下游最重要的经济鱼类之一。本研究拟采用异源灭活精子刺激广东鲂卵子受精，通过冷激或者热激休克的方法使其染色体加倍，从而建立一种利用异源精子诱导广东鲂雌核发育的方法，为后续进行广东鲂的种质改良提供新的育种手段。	院级	海洋学院
15	10564	创新训练项目		凡纳滨对虾相应低温应激的分子调控机制	创新训练项目	杨依宁	201519030127	3	林忆欢/201619030310，曾俊彦/201619030102	范兰芬	讲师				240	本项目以凡纳滨对虾为材料，开展以下两方面内容的研究： I．凡纳滨对虾低温应激相关基因的表达谱分析。II．低温应激下凡纳滨对虾相关基因的表达分	院级	海洋学院