



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106614175 A

(43)申请公布日 2017.05.10

(21)申请号 201610971470.1

(22)申请日 2016.11.07

(71)申请人 上海海洋大学

地址 201306 上海市浦东新区临港新城沪城环路999号

(72)发明人 吴旭干 常国亮 成永旭 王海宁 葛永春

(74)专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限公司 31224

代理人 刘粉宝

(51)Int.Cl.

A01K 61/59(2017.01)

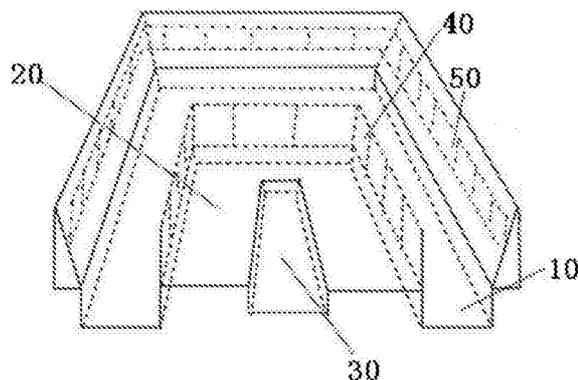
权利要求书2页 说明书7页 附图1页

(54)发明名称

河蟹成蟹养殖池塘同池异位混养小龙虾的方法

(57)摘要

本发明公开了一种河蟹成蟹养殖池塘同池异位混养小龙虾的方法,混养方法的步骤包括池塘的设计、扣蟹苗种放养、龙虾苗种放养和捕捞、小龙虾密度控制、投喂管理、日常管理以及河蟹捕捞上市;本发明的关键为池塘设计、克氏原螯虾苗种密度控制、定期补充种虾和河蟹养殖区的小龙虾清除;使用该生态养殖方法,每亩池塘中,四周深沟的小龙虾产量为35-50Kg/亩,河蟹养殖区的成蟹产量为75Kg/亩左右、克氏原螯虾产量为10Kg/亩左右;本发明在基本不增加成蟹养殖成本的前提下,可以使得河蟹养殖池塘每亩增加500-1000元的净利润,提高养殖效益,降低了河蟹单品种养殖的风险。



1. 河蟹成蟹养殖池塘同池异位混养小龙虾的方法,其特征在于,所述混养方法的步骤如下:

(1) 池塘的设计

(1.1) 此养殖模式主要适用于面积较大的池塘,池塘宽50-100m,长150-400m;

(1.2) 池塘底部四周为池塘边沟,池塘边沟宽为4-8m,深度为1.2-1.5m,比中央平台深0.6-0.8m,中央平台最高水深为0.8m;

(1.3) 中央平台占整个池塘面积的70-80%,主要用于养殖河蟹,中央平台的中央设有深度0.5m左右的平台深沟,用于河蟹早期暂养,平台深沟占池塘总面积的15%左右,池塘边沟占整个池塘面积的20-30%,主要用于养殖小龙虾;

(1.4) 池塘边沟靠近中央平台的一侧用塑料网盘将中央平台与池塘边沟隔开,保证200-400只/Kg的克氏原螯虾苗种和扣蟹苗种在养殖早期基本不混杂;

(1.5) 池塘四周设置防逃塑料板,防止河蟹和克氏原螯虾逃逸;

(2) 扣蟹苗种放养

每年1-2月份在平台深沟和池塘边沟两侧种植复合型水草,3-4月初将扣蟹苗种投放在平台深沟中暂养,暂养密度8000-10000只/亩,折算成整个池塘的放养密度为800只左右/亩,随着复合型水草的生长逐步加深水位,增加河蟹的活动空间;

(3) 龙虾苗种放养和捕捞

第一次进行此种养殖方式时,3-4月份在池塘边沟中每亩放养8000只龙虾苗种,300-400只/Kg,从5月份开始用地笼抓捕,捕大留小;池塘边沟通常第二年不需要放养小龙虾苗种,为了防止小龙虾近亲繁殖导致种质退化,每隔2-3年需要补充一些大规格种虾,提高遗传多样性,防止种质退化;

(4) 小龙虾密度控制

龙虾每年在春季和秋季有两个繁殖高峰期,如果池塘边沟发现龙虾苗种过多,需要及时移出,防止密度过高生长不大;如果密度较低,需要适当补充;由于当年孵化的小龙虾苗种可以通过围网进入中央平台,因此中央平台从7月份也需要捕捞小龙虾,不管大小全部移出,大虾出售,小虾放到池塘边沟中,减少小龙虾对河蟹生长的影响;每年河蟹出售后,为了彻底清除中央平台的小龙虾,需要采用每亩100Kg的漂白粉彻底清塘,杀死残余的小龙虾苗种和亲虾;池塘边沟仅仅排浅池水曝晒3-4周,底部留15cm的水草,使得底部淤泥和有机物得以氧化分解,由于冬季小龙虾穴居,因此浅水曝晒对小龙虾越冬影响不大;

(5) 投喂管理

小龙虾通常投喂蛋白为36%的饲料,粒径分为1.2mm、1.6mm和1.8mm,具体根据龙虾生长阶段确定;河蟹分别投喂蛋白41%、36%、40%的幼蟹、中蟹和成蟹饲料,粒径分别为1.8mm、2.5mm和3.5mm;

(6) 日常管理

(6.1) 水草养护;及时捞去漂浮的水草,高温期来临前,及时“打头”,防止烂草;

(6.2) 水质和底质调控;定期排去污水,进注新水,根据水质情况,使用EM菌、底质改良剂调控水质与底质;

(6.3) 做好巡塘工作,及时维修设施,做好防逃防盗;

(7) 河蟹捕捞上市

采用蟹笼或者徒手捕捞。

2. 根据权利要求1所述的河蟹成蟹养殖池塘同池异位混养小龙虾的方法,其特征在於,所述池塘边沟和平台深沟的底部设有增氧系统,增氧系统的平均动力为 $0.2\text{kW}/667\text{m}^2$ 。

3. 根据权利要求1所述的河蟹成蟹养殖池塘同池异位混养小龙虾的方法,其特征在於,所述塑料网盘的网眼大小为 0.8cm 左右。

4. 根据权利要求1所述的河蟹成蟹养殖池塘同池异位混养小龙虾的方法,其特征在於,所述复合型水草为伊乐藻、轮叶黑藻、苦草的任意一种或多种。

5. 根据权利要求1所述的河蟹成蟹养殖池塘同池异位混养小龙虾的方法,其特征在於,所述漂白粉的有效氯含量在 30% 以上。

河蟹成蟹养殖池塘同池异位混养小龙虾的方法

技术领域

[0001] 本发明属于水产养殖技术领域,特别涉及河蟹成蟹养殖池塘同池异位混养小龙虾的方法。

背景技术

[0002] 河蟹,学名中华绒螯蟹;小龙虾,学名克氏原螯虾,二者皆是我国非常重要的特种水产养殖品种,江苏、湖北、安徽等诸多省份均有养殖;因河蟹与小龙虾均为底栖生活的甲壳动物,且小龙虾喜欢夹蟹塘种植的伊乐藻、轮叶黑藻等水草,所以二者生活在一起时小龙虾的活动不利于河蟹生长,并会降低河蟹的蜕壳成活率;在养殖实践中,许多养殖户均在年初河蟹池塘放养扣蟹前,用生石灰、漂白粉等药物进行清塘,以便杀灭细菌、小龙虾、小杂鱼等生物;从实际应用效果看,这种操作模式存在一些弊端:(1)小龙虾有在池塘四周打洞穴居越冬的习性,所以这种清塘方式难以彻底清除小龙虾;(2)成蟹养殖初期,蟹个体尚小,所需养殖空间也小,清塘时把大部分小龙虾杀死,没能充分利用这一时期把小龙虾变成商品虾,降低了养殖收益。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是提供一种河蟹成蟹养殖池塘同池异位混养小龙虾的方法。

[0004] 为达到上述目的,本发明的技术方案如下:

[0005] 河蟹成蟹养殖池塘同池异位混养小龙虾的方法,所述混养方法的步骤如下:

[0006] (1)池塘的设计

[0007] (1.1)此养殖模式主要适用于面积较大的池塘,池塘宽50-100m,长150-400m;

[0008] (1.2)池塘底部四周为池塘边沟,池塘边沟宽为4-8m,深度为1.2-1.5m,比中央平台深0.6-0.8m,中央平台最高水深为0.8m;

[0009] (1.3)中央平台占整个池塘面积的70-80%,主要用于养殖河蟹,中央平台的中央设有深度0.5m左右的平台深沟,用于河蟹早期暂养,平台深沟占池塘总面积的15%左右,池塘边沟占整个池塘面积的20-30%,主要用于养殖小龙虾;

[0010] (1.4)池塘边沟靠近中央平台的一侧用塑料网盘将中央平台与池塘边沟隔开,保证200-400只/Kg的克氏原螯虾苗种和扣蟹苗种在养殖早期基本不混杂;

[0011] (1.5)池塘四周设置防逃塑料板,防止河蟹和克氏原螯虾逃逸;

[0012] (2)扣蟹苗种放养

[0013] 每年1-2月份在平台深沟和池塘边沟两侧种植复合型水草,3-4月初将扣蟹苗种投放在平台深沟中暂养,暂养密度8000-10000只/亩,折算成整个池塘的放养密度为800只左右/亩,随着复合型水草的生长逐步加深水位,增加河蟹的活动空间;

[0014] (3)龙虾苗种放养和捕捞

[0015] 第一次进行此种养殖方式时,3-4月份在池塘边沟中每亩放养8000只龙虾苗种,

300-400只/Kg,从5月份开始用地笼抓捕,捕大留小;池塘边沟通常第二年不需要放养小龙虾苗种,为了防止小龙虾近亲繁殖导致种质退化,每隔2-3年需要补充一些大规格种虾,提高遗传多样性,防止种质退化;

[0016] (4) 小龙虾密度控制

[0017] 龙虾每年在春季和秋季有两个繁殖高峰期,如果池塘边沟发现龙虾苗种过多,需要及时移出,防止密度过高生长不大;如果密度较低,需要适当补充;由于当年孵化的小龙虾苗种可以通过围网进入中央平台,因此中央平台从7月份也需要捕捞小龙虾,不管大小全部移出,大虾出售,小虾放到池塘边沟中,减少小龙虾对河蟹生长的影响;每年河蟹出售后,为了彻底清除中央平台的小龙虾,需要采用每亩100Kg的漂白粉彻底清塘,杀死残余的小龙虾苗种和亲虾;池塘边沟仅仅排浅池水曝晒3-4周,底部留15cm的水草,使得底部淤泥和有机物得以氧化分解,由于冬季小龙虾穴居,因此浅水曝晒对小龙虾越冬影响不大;

[0018] (5) 投喂管理

[0019] 小龙虾通常投喂蛋白为36%的饲料,粒径分为1.2mm、1.6mm和1.8mm,具体根据龙虾生长阶段确定;河蟹分别投喂蛋白41%、36%、40%的幼蟹、中蟹和成蟹饲料,粒径分别为1.8mm、2.5mm和3.5mm;

[0020] (6) 日常管理

[0021] (6.1) 水草养护;及时捞去漂浮的水草,高温期来临前,及时“打头”,防止烂草;

[0022] (6.2) 水质和底质调控;定期排去污水,进注新水,根据水质情况,使用EM菌、底质改良剂调控水质与底质;

[0023] (6.3) 做好巡塘工作,及时维修设施,做好防逃防盗;

[0024] (7) 河蟹捕捞上市

[0025] 采用蟹笼或者徒手捕捞。

[0026] 在本发明的一个实施例中,所述池塘边沟和平台深沟的底部设有增氧系统,增氧系统的平均动力为0.2kw/667m²。

[0027] 在本发明的一个实施例中,所述塑料网盘的网眼大小为0.8cm左右。

[0028] 在本发明的一个实施例中,所述复合型水草为伊乐藻、轮叶黑藻、苦草的任意一种或多种。

[0029] 在本发明的一个实施例中,所述漂白粉的有效氯含量在30%以上。

[0030] 通过上述技术方案,本发明的有益效果是:

[0031] 本发明考虑到小龙虾冬季主要在池塘四周打洞穴居越冬,在养殖池塘中间设一中央平台,让蟹在中央平台上活动,而把小龙虾移到池塘边沟,有利于小龙虾较好的生活与生长,减少对蟹摄食、蜕壳等活动的干扰;同时,在养殖池塘的中央平台中部设有一平台深沟,让蟹苗早期在此暂养,也有利于蟹苗的生长,提高蜕壳成活率。

[0032] 本发明的关键为池塘设计、克氏原螯虾苗种密度控制、定期补充种虾和河蟹养殖区的小龙虾清除;使用该生态养殖方法,每亩池塘中,四周深沟的小龙虾产量为35-50Kg/亩,河蟹养殖区的成蟹产量为75Kg/亩左右、克氏原螯虾产量为10Kg/亩左右;本发明在基本不增加成蟹养殖成本的前提下,可以使得河蟹养殖池塘每亩增加500-1000元的净利润,提高养殖效益,降低了河蟹单品种养殖的风险。

附图说明

[0033] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0034] 图1为本发明养池塘的截面图;

[0035] 图中数字和字母所表示的相应部件名称:

[0036] 10、池塘边沟 20、中央平台 30、平台深沟 40、塑料网盘 50、防逃塑料板。

具体实施方式

[0037] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本发明。

[0038] 实施例1

[0039] 本发明公开了河蟹成蟹养殖池塘同池异位混养小龙虾的方法,混养方法的步骤如下:

[0040] (1) 池塘的设计(参见图1所示)

[0041] (1.1) 此养殖模式主要适用于面积较大的池塘,池塘宽50m,长150m;

[0042] (1.2) 池塘底部四周为池塘边沟10,池塘边沟宽为4m,深度为1.2m,比中央平台20深0.6m,中央平台最高水深为0.8m;

[0043] (1.3) 中央平台占整个池塘面积的70%,主要用于养殖河蟹,中央平台的中央设有深度0.5m左右的平台深沟30,用于河蟹早期暂养,平台深沟占池塘总面积的15%左右,池塘边沟占整个池塘面积的20%,主要用于养殖小龙虾;

[0044] (1.4) 池塘边沟靠近中央平台的一侧用塑料网盘40将中央平台与池塘边沟隔开,塑料网盘的网眼大小为0.8cm左右,保证200只/Kg的克氏原螯虾苗种和扣蟹苗种在养殖早期基本不混杂;

[0045] (1.5) 池塘四周设置防逃塑料板50,防止河蟹和克氏原螯虾逃逸;池塘边沟和平台深沟的底部设有增氧系统,增氧系统的平均动力为0.2kw/667m²;

[0046] (2) 扣蟹苗种放养

[0047] 每年1月20号在平台深沟和池塘边沟两侧种植伊乐藻、轮叶黑藻以及苦草,3月5号将扣蟹苗种投放在平台深沟中暂养,暂养密度8000只/亩(折算成整个池塘的放养密度为800只左右/亩),随着复合型水草的生长逐步加深水位,增加河蟹的活动空间;

[0048] (3) 龙虾苗种放养和捕捞

[0049] 3月10号在池塘边沟中每亩放养8000只龙虾苗种(300只/Kg),从5月12号开始用地笼抓捕,捕大留小;池塘边沟通常第二年不需要放养小龙虾苗种,为了防止小龙虾近亲繁殖导致种质退化,每隔2年需要补充一些大规格种虾,提高遗传多样性,防止种质退化;

[0050] (4) 小龙虾密度控制

[0051] 龙虾每年在春季和秋季有两个繁殖高峰期,如果池塘边沟发现龙虾苗种过多,需要及时移出,防止密度过高生长不大;如果密度较低,需要适当补充;由于当年孵化的小龙

虾苗种可以通过围网进入中央平台,因此中央平台从7月5号开始捕捞小龙虾,不管大小全部移出,大虾出售,小虾放到池塘边沟中,减少小龙虾对河蟹生长的影响;每年河蟹出售后,为了彻底清除中央平台的小龙虾,需要采用每亩100Kg的漂白粉彻底清塘,杀死残余的小龙虾苗种和亲虾,漂白粉的有效氯含量在30%以上;池塘边沟仅仅排浅池水曝晒3周,底部留15cm的水草,使得底部淤泥和有机物得以氧化分解,由于冬季小龙虾穴居,因此浅水曝晒对小龙虾越冬影响不大;

[0052] (5) 投喂管理

[0053] 小龙虾通常投喂蛋白为36%的饲料,粒径分为1.2mm、1.6mm和1.8mm,具体根据龙虾生长阶段确定;河蟹分别投喂蛋白41%、36%、40%的幼蟹、中蟹和成蟹饲料,粒径分别为1.8mm、2.5mm和3.5mm;

[0054] (6) 日常管理

[0055] (6.1) 水草养护;及时捞去漂浮的水草,高温期来临前,及时“打头”,防止烂草;

[0056] (6.2) 水质和底质调控;定期排去污水,进注新水,根据水质情况,使用EM菌、底质改良剂调控水质与底质;

[0057] (6.3) 做好巡塘工作,及时维修设施,做好防逃防盗;

[0058] (7) 河蟹捕捞上市

[0059] 采用蟹笼或者徒手捕捞。

[0060] 实施例2

[0061] 本发明公开了河蟹成蟹养殖池塘同池异位混养小龙虾的方法,混养方法的步骤如下:

[0062] (1) 池塘的设计(参见图1所示)

[0063] (1.1) 此养殖模式主要适用于面积较大的池塘,池塘宽75m,长275m;

[0064] (1.2) 池塘底部四周为池塘边沟10,池塘边沟宽为6m,深度为1.35m,比中央平台20深0.7m,中央平台最高水深为0.8m;

[0065] (1.3) 中央平台占整个池塘面积的75%,主要用于养殖河蟹,中央平台的中央设有深度0.5m左右的平台深沟30,用于河蟹早期暂养,平台深沟占池塘总面积的15%左右,池塘边沟占整个池塘面积的25%,主要用于养殖小龙虾;

[0066] (1.4) 池塘边沟靠近中央平台的一侧用塑料网盘40将中央平台与池塘边沟隔开,塑料网盘的网眼大小为0.8cm左右,保证300只/Kg的克氏原螯虾苗种和扣蟹苗种在养殖早期基本不混杂;

[0067] (1.5) 池塘四周设置防逃塑料板50,防止河蟹和克氏原螯虾逃逸;池塘边沟和平台深沟的底部设有增氧系统,增氧系统的平均动力为0.2kw/667m²;

[0068] (2) 扣蟹苗种放养

[0069] 2月5号在平台深沟和池塘边沟两侧种植伊乐藻、轮叶黑藻以及苦草,3月20号将扣蟹苗种投放在平台深沟中暂养,暂养密度9000只/亩(折算成整个池塘的放养密度为800只左右/亩),随着复合型水草的生长逐步加深水位,增加河蟹的活动空间;

[0070] (3) 龙虾苗种放养和捕捞

[0071] 3月15号在池塘边沟中每亩放养8000只龙虾苗种(350只/Kg),从5月6号开始用地笼抓捕,捕大留小;池塘边沟通常第二年不需要放养小龙虾苗种,为了防止小龙虾近亲繁殖

导致种质退化,每隔2年需要补充一些大规格种虾,提高遗传多样性,防止种质退化;

[0072] (4) 小龙虾密度控制

[0073] 龙虾每年在春季和秋季有两个繁殖高峰期,如果池塘边沟发现龙虾苗种过多,需要及时移出,防止密度过高生长不大;如果密度较低,需要适当补充;由于当年孵化的小龙虾苗种可以通过围网进入中央平台,因此中央平台从7月8日开始捕捞小龙虾,不管大小全部移出,大虾出售,小虾放到池塘边沟中,减少小龙虾对河蟹生长的影响;每年河蟹出售后,为了彻底清除中央平台的小龙虾,需要采用每亩100Kg的漂白粉彻底清塘,杀死残余的小龙虾苗种和亲虾,漂白粉的有效氯含量在30%以上;池塘边沟仅仅排浅池水曝晒3周,底部留15cm的水草,使得底部淤泥和有机物得以氧化分解,由于冬季小龙虾穴居,因此浅水曝晒对小龙虾越冬影响不大;

[0074] (5) 投喂管理

[0075] 小龙虾通常投喂蛋白为36%的饲料,粒径分为1.2mm、1.6mm和1.8mm,具体根据龙虾生长阶段确定;河蟹分别投喂蛋白41%、36%、40%的幼蟹、中蟹和成蟹饲料,粒径分别为1.8mm、2.5mm和3.5mm;

[0076] (6) 日常管理

[0077] (6.1) 水草养护;及时捞去漂浮的水草,高温期来临前,及时“打头”,防止烂草;

[0078] (6.2) 水质和底质调控;定期排去污水,进注新水,根据水质情况,使用EM菌、底质改良剂调控水质与底质;

[0079] (6.3) 做好巡塘工作,及时维修设施,做好防逃防盗;

[0080] (7) 河蟹捕捞上市

[0081] 采用蟹笼或者徒手捕捞。

[0082] 实施例3

[0083] 本发明公开了河蟹成蟹养殖池塘同池异位混养小龙虾的方法,混养方法的步骤如下:

[0084] (1) 池塘的设计(参见图1所示)

[0085] (1.1) 此养殖模式主要适用于面积较大的池塘,池塘宽100m,长400m;

[0086] (1.2) 池塘底部四周为池塘边沟10,池塘边沟宽为8m,深度为1.5m,比中央平台20深0.8m,中央平台最高水深为0.8m;

[0087] (1.3) 中央平台占整个池塘面积的80%,主要用于养殖河蟹,中央平台的中央设有深度0.5m左右的平台深沟30,用于河蟹早期暂养,平台深沟占池塘总面积的15%左右,池塘边沟占整个池塘面积的30%,主要用于养殖小龙虾;

[0088] (1.4) 池塘边沟靠近中央平台的一侧用塑料网盘40将中央平台与池塘边沟隔开,塑料网盘的网眼大小为0.8cm左右,保证400只/Kg的克氏原螯虾苗种和扣蟹苗种养殖早期基本不混杂;

[0089] (1.5) 池塘四周设置防逃塑料板50,防止河蟹和克氏原螯虾逃逸;池塘边沟和平台深沟的底部设有增氧系统,增氧系统的平均动力为0.2kw/667m²;

[0090] (2) 扣蟹苗种放养

[0091] 2月20号在平台深沟和池塘边沟两侧种植伊乐藻、轮叶黑藻以及苦草,4月6号将扣蟹苗种投放在平台深沟中暂养,暂养密度10000只/亩(折算成整个池塘的放养密度为800只

左右/亩),随着复合型水草的生长逐步加深水位,增加河蟹的活动空间;

[0092] (3) 龙虾苗种放养和捕捞

[0093] 4月2号在池塘边沟中每亩放养8000只龙虾苗种(400只/Kg),从5月10号开始用地笼抓捕,捕大留小;池塘边沟通常第二年不需要放养小龙虾苗种,为了防止小龙虾近亲繁殖导致种质退化,每隔3年需要补充一些大规格种虾,提高遗传多样性,防止种质退化;

[0094] (4) 小龙虾密度控制

[0095] 龙虾每年在春季和秋季有两个繁殖高峰期,如果池塘边沟发现龙虾苗种过多,需要及时移出,防止密度过高生长不大;如果密度较低,需要适当补充;由于当年孵化的小龙虾苗种可以通过围网进入中央平台,因此中央平台从8号开始捕捞小龙虾,不管大小全部移出,大虾出售,小虾放到池塘边沟中,减少小龙虾对河蟹生长的影响;每年河蟹出售后,为了彻底清除中央平台的小龙虾,需要采用每亩100Kg的漂白粉彻底清塘,杀死残余的小龙虾苗种和亲虾,漂白粉的有效氯含量在30%以上;池塘边沟仅仅排浅池水曝晒4周,底部留15cm的水草,使得底部淤泥和有机物得以氧化分解,由于冬季小龙虾穴居,因此浅水曝晒对小龙虾越冬影响不大;

[0096] (5) 投喂管理

[0097] 小龙虾通常投喂蛋白为36%的饲料,粒径分为1.2mm、1.6mm和1.8mm,具体根据龙虾生长阶段确定;河蟹分别投喂蛋白41%、36%、40%的幼蟹、中蟹和成蟹饲料,粒径分别为1.8mm、2.5mm和3.5mm;

[0098] (6) 日常管理

[0099] (6.1) 水草养护;及时捞去漂浮的水草,高温期来临前,及时“打头”,防止烂草;

[0100] (6.2) 水质和底质调控;定期排去污水,进注新水,根据水质情况,使用EM菌、底质改良剂调控水质与底质;

[0101] (6.3) 做好巡塘工作,及时维修设施,做好防逃防盗;

[0102] (7) 河蟹捕捞上市

[0103] 采用蟹笼或者徒手捕捞。

[0104] 采用以上实施例进行河蟹成蟹养殖池塘同池异位混养小龙虾,与传统河蟹养殖相比,养殖至成蟹上市时其养成情况如下表:

[0105]

指标	常规河蟹养殖	本发明河蟹成蟹养殖池塘同池异位混养小龙虾
养殖成本/亩(元)	4100	4210
河蟹产量/亩(Kg)	82.6	75.3
小龙虾产量/亩(Kg)	6.2	51.8
养殖效益/亩(元)	3500	4200

[0106] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术

人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和进步都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

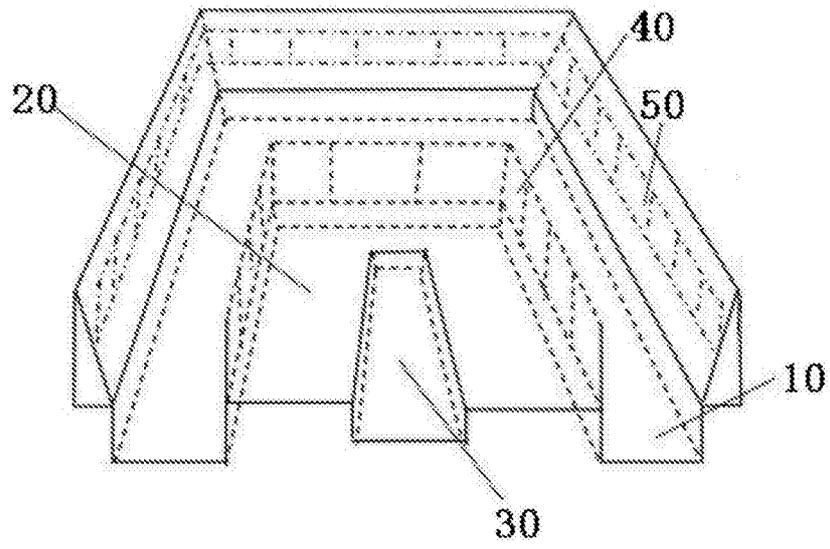


图1