



## (12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 117635177 B

(45) 授权公告日 2024.04.16

(21) 申请号 202410106887.6

G06F 16/29 (2019.01)

(22) 申请日 2024.01.25

G06F 17/18 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

## (56) 对比文件

申请公布号 CN 117635177 A

CN 112257921 A, 2021.01.22

(43) 申请公布日 2024.03.01

WO 2017071160 A1, 2017.05.04

(73) 专利权人 武汉永业赛博能规划勘测有限公司

CN 115982478 A, 2023.04.18

地址 430000 湖北省武汉市武昌区徐家棚街三角路村福星惠誉水岸国际6号地块第1幢22层1-20号

CN 115775074 A, 2023.03.10

(72) 发明人 王琴 潘世炳 吴学锋 雷小明  
刘小方 滕定康 骆杨 张静

CN 116701991 A, 2023.09.05

(74) 专利代理机构 武汉宇晨专利事务所(普通合伙) 42001

CN 112765157 A, 2021.05.07

专利代理人 庞宽

CN 116341961 A, 2023.06.27

(51) Int.Cl.

CN 115393148 A, 2022.11.25

G06Q 30/02 (2023.01)

安太天;朱庆林;武文;岳奇;刘林哲;刘若晗;史亚平.基于陆海统筹的海岸带国土空间规划研究.海洋经济.2020, (02), 全文.

G06Q 50/26 (2024.01)

张彤辉.基于自适应三角网的海洋资源资产清查 均质区域划分方法研究.《自然资源学报》.2023, 第38卷(第10期), 全文.

审查员 李圆

权利要求书3页 说明书7页 附图2页

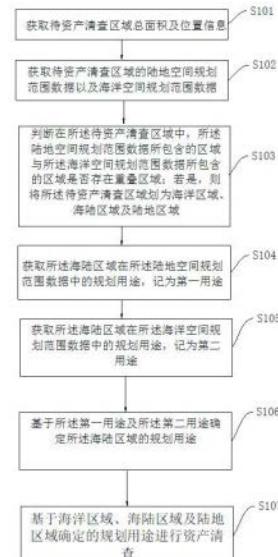
## (54) 发明名称

一种自然资源资产清查方法及系统

## (57) 摘要

本申请涉及一种自然资源资产清查方法及系统,涉及资产清查的技术领域,其方法包括获取待资产清查区域总面积及位置信息;获取待资产清查区域的陆地空间规划范围数据以及海洋空间规划范围数据;判断在所述待资产清查区域中,所述陆地空间规划范围数据所包含的区域与所述海洋空间规划范围数据所包含的区域是否存在重叠区域;若是,则将所述待资产清查区域划为海洋区域、海陆区域及陆地区域;获取所述海陆区域在所述陆地空间规划范围数据中的规划用途,记为第一用途;获取所述海陆区域在所述海洋空间规划范围数据中的规划用途,记为第二用途;基于所述第一用途及所述第二用途确定所述海陆区域的规划用途。

CN 117635177 B



1.一种自然资源资产清查方法,其特征在于,包括:

获取待资产清查区域总面积及位置信息;

获取待资产清查区域的陆地空间规划范围数据以及海洋空间规划范围数据;获取政府公开的地理信息系统数据,地理信息系统数据包括各个区域的边界、坐标、以及对应的规划用途;

判断在所述待资产清查区域中,所述陆地空间规划范围数据所包含的区域与所述海洋空间规划范围数据所包含的区域是否存在重叠区域;若是,则将所述待资产清查区域划为海洋区域、海陆区域及陆地区域;

获取所述海陆区域在所述陆地空间规划范围数据中的规划用途,记为第一用途;

获取所述海陆区域在所述海洋空间规划范围数据中的规划用途,记为第二用途;

基于所述第一用途及所述第二用途确定所述海陆区域的规划用途及调整所述海陆区域的范围;

基于海洋区域、海陆区域及陆地区域确定的规划用途进行资产清查;

其中,基于所述第一用途及所述第二用途确定所述海陆区域的规划用途及调整所述海陆区域的范围,包括:

获取所述待资产清查区域的规划用途优先级原则表;

基于所述规划用途优先级原则表确定第一用途的优先级,并得到优先级Q1;所述优先级与资产价值相对应;每个优先级对应一个对应的优先级评价分A;

基于所述规划用途优先级原则表确定第二用途的优先级,并得到优先级Q2;

判断优先级Q1与优先级Q2是否为相同优先级;若是,将所述第一用途作为所述海陆区域的规划用途;

所述方法还包括:

基于所述第一用途将所述陆地区域划分为第一陆地子区域及第二陆地子区域;所述第一陆地子区域在所述陆地区域中的占比与第一用途的优先级成正比;所述第一用途的优先级越高,所述第一陆地子区域占比越高;

还包括:若判定优先级Q1与优先级Q2不为相同优先级,则判断优先级Q1与优先级Q2是否为相邻优先级;

若是相邻优先级,则判断第一用途与第二用途是否相冲突;

若是,则将所述海陆区域划分为第一子区域、第二子区域及第一缓冲区域;所述缓冲区

域设置于所述第一子区域及第二子区域之间;所述第一子区域的面积占比=  $\frac{A1}{A1+A2}$ ;其

中A1为第一用途的优先级评价分;A2为第一用途的优先级评价分;所述第二子区域的面积

占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{A1-A2}{A1}$ ;所述第一缓冲区域的面积占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{A2}{A1}$ ;

若否,则将所述海陆区域划分为第一子区域、第二子区域及第二缓冲区域;所述第二缓

冲区域设置于所述第一子区域及第二子区域之间;所述第二缓冲区域的面积小于所述第一

缓冲区域的面积;其中所述第一子区域的面积占比=  $\frac{A1}{A1+A2}$ ;所述第二子区域的面积占比

$= \frac{A2}{A1+A2} * \frac{A1-\Delta A}{A1}$ ; 所述第二缓冲区域的面积占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{\Delta A}{A1}$ ; 其中  $\Delta A$  为缓冲系数,

所述  $\Delta A$  小于  $A2$ ;

若判断不是相邻优先级,则基于优先级Q1与优先级Q2中优先级高的一个设置所述海陆区域的用途;以及确定的海陆区域的用途调整陆地区域的用途;

基于调整后的海洋区域、海陆区域及陆地区域确定的规划用途进行资产清查。

2. 一种自然资源资产清查系统,其特征在于,包括:

第一处理模块;用于:获取待资产清查区域总面积及位置信息;

第二处理模块;用于:获取待资产清查区域的陆地空间规划范围数据以及海洋空间规划范围数据,获取政府公开的地理信息系统数据,地理信息系统数据包括各个区域的边界、坐标、以及对应的规划用途;判断在所述待资产清查区域中,所述陆地空间规划范围数据所包含的区域与所述海洋空间规划范围数据所包含的区域是否存在重叠区域;若是,则将所述待资产清查区域划为海洋区域、海陆区域及陆地区域;

第三处理模块;用于:获取所述海陆区域在所述陆地空间规划范围数据中的规划用途,记为第一用途;

第四处理模块;用于:获取所述海陆区域在所述海洋空间规划范围数据中的规划用途,记为第二用途;

第五处理模块;用于:基于所述第一用途及所述第二用途确定所述海陆区域的规划用途及调整所述海陆区域的范围;

第六处理模块;用于:基于海洋区域、海陆区域及陆地区域确定的规划用途进行资产清查;

其中,基于所述第一用途及所述第二用途确定所述海陆区域的规划用途及调整所述海陆区域的范围,包括:

获取所述待资产清查区域的规划用途优先级原则表;

基于所述规划用途优先级原则表确定第一用途的优先级,并得到优先级Q1;所述优先级与资产价值相对应;每个优先级对应一个对应的优先级评价分A;

基于所述规划用途优先级原则表确定第二用途的优先级,并得到优先级Q2;

判断优先级Q1与优先级Q2是否为相同优先级;若是,将所述第一用途作为所述海陆区域的规划用途;

所述系统还包括:第七处理模块,所述第七处理模块用于:基于所述第一用途将所述陆地区域划分为第一陆地子区域及第二陆地子区域;所述第一陆地子区域在所述陆地区域中的占比与第一用途的优先级成正比;所述第一用途的优先级越高,所述第一陆地子区域占比越高;

若判定优先级Q1与优先级Q2不为相同优先级,则判断优先级Q1与优先级Q2是否为相邻优先级;

若是相邻优先级,则判断第一用途与第二用途是否相冲突;

若是,则将所述海陆区域划分为第一子区域、第二子区域及第一缓冲区域;所述缓冲区

域设置于所述第一子区域及第二子区域之间；所述第一子区域的面积占比=  $\frac{A1}{A1+A2}$ ；其

中A1为第一用途的优先级评价分；A2为第一用途的优先级评价分；所述第二子区域的面积

占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{A1-A2}{A1}$ ；所述第一缓冲区域的面积占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{A2}{A1}$ ；

若否，则将所述海陆区域划分为第一子区域、第二子区域及第二缓冲区域；所述第二缓  
冲区域设置于所述第一子区域及第二子区域之间；所述第二缓冲区域的面积小于所述第一

缓冲区域的面积；其中所述第一子区域的面积占比=  $\frac{A1}{A1+A2}$ ；所述第二子区域的面积占比

=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{A1-\Delta A}{A1}$ ；所述第二缓冲区域的面积占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{\Delta A}{A1}$ ；其中 $\Delta A$ 为缓冲系数，

所述 $\Delta A$ 小于A2；

若判断不是相邻优先级，则基于优先级Q1与优先级Q2中优先级高的一个设置所述海陆  
区域的用途；以及确定的海陆区域的用途调整陆地区域的用途；

基于调整后的海洋区域、海陆区域及陆地区域确定的规划用途进行资产清查。

3.一种电子设备，其特征在于，包括存储器和处理器，所述存储器上存储有被处理器加  
载并执行的如权利要求1所述自然资源资产清查方法的计算机程序。

4.一种计算机可读存储介质，其特征在于，存储有能够被处理器加载并执行如权利要  
求1所述自然资源资产清查方法的计算机程序。

## 一种自然资源资产清查方法及系统

### 技术领域

[0001] 本申请涉及资产清查的技术领域,尤其是涉及一种自然资源资产清查方法。

### 背景技术

[0002] 自然资源资产清查项目主要工作是以土地、海洋、矿产、森林、草地、湿地等各项已开展的专项调查数据为基础,获取所需的数据信息,并在此基础上对资产价格进行核算。

[0003] 在自然资源资产的清算过程中,资源门类多,每个资源的价格体系及清查体系不一样,海洋区域、海陆区域和陆地区域不同资源属性的资源资产截然不同。在现有技术中,容易出现资源属性统计错误,特别是用途存在交叉或者临近的区域,容易出现自然资源资产清查得到的资产价格偏低的情况。

[0004] 在实际清算过程中,如何更加精确确认自然资源的属性是本领域技术人员需要解决的技术难题。

### 发明内容

[0005] 为了至少部分解决上述技术问题,本申请提供了一种自然资源资产清查方法及系统。

[0006] 第一方面,本申请提供的一种自然资源资产清查方法采用如下的技术方案。

[0007] 一种自然资源资产清查方法,包括:

[0008] 获取待资产清查区域总面积及位置信息;

[0009] 获取待资产清查区域的陆地空间规划范围数据以及海洋空间规划范围数据;

[0010] 判断在所述待资产清查区域中,所述陆地空间规划范围数据所包含的区域与所述海洋空间规划范围数据所包含的区域是否存在重叠区域;若是,则将所述待资产清查区域划为海洋区域、海陆区域及陆地区域;

[0011] 获取所述海陆区域在所述陆地空间规划范围数据中的规划用途,记为第一用途;

[0012] 获取所述海陆区域在所述海洋空间规划范围数据中的规划用途,记为第二用途;

[0013] 基于所述第一用途及所述第二用途确定所述海陆区域的规划用途;

[0014] 基于海洋区域、海陆区域及陆地区域确定的规划用途进行资产清查。

[0015] 可选的,基于所述第一用途及所述第二用途确定所述海陆区域的规划用途及调整所述海陆区域的范围,包括:

[0016] 获取所述待资产清查区域的规划用途优先级原则表;

[0017] 基于所述规划用途优先级原则表确定第一用途的优先级,并得到优先级Q1;所述优先级与资产价值相对应;每个优先级对应一个对应的优先级评价分A;

[0018] 基于所述规划用途优先级原则表确定第二用途的优先级,并得到优先级Q2;

[0019] 判断优先级Q1与优先级Q2是否为相同优先级;若是,将所述第一用途作为所述海陆区域的规划用途;

[0020] 所述方法还包括:

[0021] 基于所述第一用途将所述陆地区域划分为第一陆地子区域及第二陆地子区域;所述第一陆地子区域在所述陆地区域中的占比与第一用途的优先级成正比;所述第一用途的优先级越高,所述第一陆地子区域占比越高。

[0022] 可选的,所述方法还包括:若判定优先级Q1与优先级Q2不为相同优先级,则判断优先级Q1与优先级Q2是否为相邻优先级;

[0023] 若是相邻优先级,则判断第一用途与第二用途是否相冲突;

[0024] 若是,则将所述陆海区域划分为第一子区域、第二子区域及第一缓冲区域;所述缓冲区域设置于所述第一子区域及第二子区域之间;所述第一子区域的面积占比=  $\frac{A1}{A1+A2}$ 。

其中A1为第一用途的优先级评价分;A2为第一用途的优先级评价分;所述第二子区域的面积占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{A1-A2}{A1}$ ;所述第一缓冲区域的面积占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{A2}{A1}$ ;

[0025] 若否,则将所述陆海区域划分为第一子区域、第二子区域及第二缓冲区域;所述第二缓冲区域设置于所述第一子区域及第二子区域之间;所述第二缓冲区域的面积小于所述第一缓冲区域的面积;其中所述第一子区域的面积占比=  $\frac{A1}{A1+A2}$ ;所述第二子区域的面积占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{A1-\Delta A}{A1}$ ;

所述第二缓冲区域的面积占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{\Delta A}{A1}$ ;其中 $\Delta A$ 为缓冲系数,所述 $\Delta A$ 小于A2。

[0026] 可选的,若判断不是相邻优先级,则基于优先级Q1与优先级Q2中优先级高的一个设置所述陆海区域的用途;以及确定的陆海区域的用途调整陆地区的用途;

[0027] 基于调整后的海洋区域、海陆区域及陆地区域确定的规划用途进行资产清查。

[0028] 第二方面,本申请提供的一种自然资源资产清查系统采用如下的技术方案。

[0029] 一种自然资源资产清查系统,包括:

[0030] 第一处理模块;用于:获取待资产清查区域总面积及位置信息;

[0031] 第二处理模块;用于:获取待资产清查区域的陆地空间规划范围数据以及海洋空间规划范围数据;判断在所述待资产清查区域中,所述陆地空间规划范围数据所包含的区域与所述海洋空间规划范围数据所包含的区域是否存在重叠区域;若是,则将所述待资产清查区域划为海洋区域、海陆区域及陆地区域;

[0032] 第三处理模块;用于:获取所述海陆区域在所述陆地空间规划范围数据中的规划用途,记为第一用途;

[0033] 第四处理模块;用于:获取所述海陆区域在所述海洋空间规划范围数据中的规划用途,记为第二用途;

[0034] 第五处理模块;用于:基于所述第一用途及所述第二用途确定所述海陆区域的规划用途;

[0035] 第六处理模块;用于:基于海洋区域、海陆区域及陆地区域确定的规划用途进行资产清查。

[0036] 可选的,基于所述第一用途及所述第二用途确定所述海陆区域的规划用途及调整

所述海陆区域的范围,包括:

- [0037] 获取所述待资产清查区域的规划用途优先级原则表;
- [0038] 基于所述规划用途优先级原则表确定第一用途的优先级,并得到优先级Q1;所述优先级与资产价值相对应;每个优先级对应一个对应的优先级评价分A;
- [0039] 基于所述规划用途优先级原则表确定第二用途的优先级,并得到优先级Q2;
- [0040] 判断优先级Q1与优先级Q2是否为相同优先级;若是,将所述第一用途作为所述海陆区域的规划用途;
- [0041] 所述系统还包括:第七处理模块,所述第七处理模块用于:基于所述第一用途将所述陆地区域划分为第一陆地子区域及第二陆地子区域;所述第一陆地子区域在所述陆地区域中的占比与第一用途的优先级成正比;所述第一用途的优先级越高,所述第一陆地子区域占比越高。
- [0042] 可选的,若判断不是相邻优先级,则基于优先级Q1与优先级Q2中优先级高的一个设置所述陆海区域的用途;以及确定的陆海区域的用途调整陆地区域的用途;
- [0043] 基于调整后的海洋区域、海陆区域及陆地区域确定的规划用途进行资产清查。
- [0044] 第三方面,本申请公开一种电子设备,包括存储器和处理器,所述存储器上存储有被处理器加载并执行上述的任一方法的计算机程序。
- [0045] 第四方面,本申请公开一种计算机可读存储介质,存储有能够被处理器加载并执行上述的任一方法的计算机程序。

### 附图说明

- [0046] 图1是本申请实施例一种自然资源资产清查方法的流程图;
- [0047] 图2是本申请实施例一种自然资源资产清查系统的系统框图;
- [0048] 图中,201、第一处理模块;202、第二处理模块;203、第三处理模块;204、第四处理模块;205、第五处理模块;206、第六处理模块。

### 具体实施方式

- [0049] 下面结合附图1-2和具体实施例对本申请作进一步说明:
- [0050] 本申请实施例公开一种自然资源资产清查方法。参照图1,作为一种自然资源资产清查方法的一种实施方式,一种自然资源资产清查方法包括以下步骤:
- [0051] 步骤101、获取待资产清查区域总面积及位置信息。
- [0052] 具体地,收集待资产清查区域的详细信息,包括区域名称、位置、边界等。根据收集到的区域信息,确定待清查资产的准确范围。可以使用地图软件(如 Google Maps 或 ArcGIS)来绘制区域边界,并将其导出为图形文件(如 CAD 图或 GeoJSON 文件)。根据区域边界使用 GIS 软件中的面积计算功能。使用 GIS 软件获取待清查区域的具体坐标、经纬度或其他位置信息。
- [0053] 步骤102、获取待资产清查区域的陆地空间规划范围数据以及海洋空间规划范围数据。
- [0054] 具体地,通过记录在系统内的区域规划范围文件得到待资产清查区域的陆地空间规划范围数据以及海洋空间规划范围数据。在另一种实施方式中,获取政府公开的地理信

息系统(GIS)数据。地理信息系统(GIS)数据通常包括各个区域的边界、坐标、以及对应的规划用途。

[0055] 步骤103、判断在所述待资产清查区域中,所述陆地空间规划范围数据所包含的区域与所述海洋空间规划范围数据所包含的区域是否存在重叠区域;若是,则将所述待资产清查区域划为海洋区域、海陆区域及陆地区域。

[0056] 具体地,在过往的区域规划中,容易出现区域规划区域重叠的情况,造成资源资产清查时,资产价值统计混乱,甚至造成资产价格统计过低。

[0057] 步骤104、获取所述海陆区域在所述陆地空间规划范围数据中的规划用途,记为第一用途。

[0058] 具体地,地理信息系统(GIS)数据通常包括各个区域的边界、坐标、以及对应的规划用途,基于GIS数据得到陆地空间规划范围数据的第一用途。

[0059] 步骤105、获取所述海陆区域在所述海洋空间规划范围数据中的规划用途,记为第二用途。

[0060] 具体地,基于GIS数据得到海洋空间规划范围数据的第二用途。

[0061] 步骤106、基于所述第一用途及所述第二用途确定所述海陆区域的规划用途。

[0062] 步骤107、基于海洋区域、海陆区域及陆地区域确定的规划用途进行资产清查。

[0063] 具体地,通过获取待资产清查区域的总面积和位置信息以及陆地空间规划范围数据和海洋空间规划范围数据,实现了海陆综合规划使得规划更加全面和系统。根据所述待资产清查区域中的陆地空间规划范围数据和海洋空间规划范围数据,判断两者是否存在重叠区域,进而确定该区域的海洋区域、海陆区域和陆地区域,根据不同区域的特点配置规划用途,进而根据规划好的用途进行资产清查,进行自然资源资产清查时得到的数据更好符合发展需要。

[0064] 作为一种自然资源资产清查方法的一种具体实施方式,基于所述第一用途及所述第二用途确定所述海陆区域的规划用途及调整所述海陆区域的范围,包括:

[0065] 获取所述待资产清查区域的规划用途优先级原则表;

[0066] 基于所述规划用途优先级原则表确定第一用途的优先级,并得到优先级Q1;所述优先级与资产价值相对应;每个优先级对应一个对应的优先级评价分A;

[0067] 基于所述规划用途优先级原则表确定第二用途的优先级,并得到优先级Q2;

[0068] 判断优先级Q1与优先级Q2是否为相同优先级;若是,将所述第一用途作为所述海陆区域的规划用途;

[0069] 所述方法还包括:

[0070] 基于所述第一用途将所述陆地区域划分为第一陆地子区域及第二陆地子区域;所述第一陆地子区域在所述陆地区域中的占比与第一用途的优先级成正比;所述第一用途的优先级越高,所述第一陆地子区域占比越高。

[0071] 具体地,利用规划用途优先级原则表和优先级判定来确定海陆区域的规划用途,并根据优先级比较结果进行相应的调整,提高规划效率。

[0072] 作为一种自然资源资产清查方法的一种具体实施方式,所述方法还包括:若判定优先级Q1与优先级Q2不为相同优先级,则判断优先级Q1与优先级Q2是否为相邻优先级;

[0073] 若是相邻优先级,则判断第一用途与第二用途是否相冲突;

[0074] 若是,则将所述陆海区域划分为第一子区域、第二子区域及第一缓冲区域;所述缓冲区域设置于所述第一子区域及第二子区域之间;所述第一子区域的面积占比=  $\frac{A1}{A1+A2}$ ;

其中A1为第一用途的优先级评价分;A2为第一用途的优先级评价分;所述第二子区域的面积占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{A1-A2}{A1}$ ;所述第一缓冲区域的面积占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{A2}{A1}$ ;

[0075] 若否,则将所述陆海区域划分为第一子区域、第二子区域及第二缓冲区域;所述第二缓冲区域设置于所述第一子区域及第二子区域之间;所述第二缓冲区域的面积小于所述第一缓冲区域的面积;其中所述第一子区域的面积占比=  $\frac{A1}{A1+A2}$ ;所述第二子区域的面积

占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{A1-\Delta A}{A1}$ ;所述第二缓冲区域的面积占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{\Delta A}{A1}$ ;其中  $\Delta A$  为缓冲系数,所述  $\Delta A$  小于A2。

[0076] 具体地,通过判断优先级Q1与优先级Q2是否为相同或相邻优先级,能够准确确定不同任务或用途在时间上的优先级关系。在判断第一用途与第二用途相冲突时,将陆海区域划分为第一子区域、第二子区域和第一/第二缓冲区域,有效地分隔了不同区域的用途,确保它们具有适当的间隔和隔离。第二缓冲区域的面积小于第一缓冲区域的面积,对优先级较高的任务或用途提供更大的保护区域,以最大程度地利用资源。

[0077] 作为一种自然资源资产清查方法的一种具体实施方式,所述方法还包括:若判断不是相邻优先级,则基于优先级Q1与优先级Q2中优先级高的一个设置所述陆海区域的用途;以及确定的陆海区域的用途调整陆地区域的用途;

[0078] 基于调整后的海洋区域、海陆区域及陆地区域确定的规划用途进行资产清查。

[0079] 本申请还提供了一种自然资源资产清查系统,包括:

[0080] 第一处理模块201;用于:获取待资产清查区域总面积及位置信息;

[0081] 第二处理模块202;用于:获取待资产清查区域的陆地空间规划范围数据以及海洋空间规划范围数据;判断在所述待资产清查区域中,所述陆地空间规划范围数据所包含的区域与所述海洋空间规划范围数据所包含的区域是否存在重叠区域;若是,则将所述待资产清查区域划为海洋区域、海陆区域及陆地区域;

[0082] 第三处理模块203;用于:获取所述海陆区域在所述陆地空间规划范围数据中的规划用途,记为第一用途;

[0083] 第四处理模块204;用于:获取所述海陆区域在所述海洋空间规划范围数据中的规划用途,记为第二用途;

[0084] 第五处理模块205:基于所述第一用途及所述第二用途确定所述海陆区域的规划用途;

[0085] 第六处理模块206;用于:基于海洋区域、海陆区域及陆地区域确定的规划用途进行资产清查。

[0086] 作为一种自然资源资产清查系统的其中一种实施方式,基于所述第一用途及所述第二用途确定所述海陆区域的规划用途及调整所述海陆区域的范围,包括:

- [0087] 获取所述待资产清查区域的规划用途优先级原则表；  
[0088] 基于所述规划用途优先级原则表确定第一用途的优先级，并得到优先级Q1；所述优先级与资产价值相对应；每个优先级对应一个对应的优先级评价分A；  
[0089] 基于所述规划用途优先级原则表确定第二用途的优先级，并得到优先级Q2；  
[0090] 判断优先级Q1与优先级Q2是否为相同优先级；若是，将所述第一用途作为所述海陆区域的规划用途；  
[0091] 所述系统还包括：第七处理模块，所述第七处理模块用于：基于所述第一用途将所述陆地区域划分为第一陆地子区域及第二陆地子区域；所述第一陆地子区域在所述陆地区域中的占比与第一用途的优先级成正比；所述第一用途的优先级越高，所述第一陆地子区域占比越高。  
[0092] 作为一种自然资源资产清查系统的其中一种实施方式，若判定优先级Q1与优先级Q2不为相同优先级，则判断优先级Q1与优先级Q2是否为相邻优先级；  
[0093] 若是相邻优先级，则判断第一用途与第二用途是否相冲突；  
[0094] 若是，则将所述陆海区域划分为第一子区域、第二子区域及第一缓冲区域；所述缓冲区域设置于所述第一子区域及第二子区域之间；所述第一子区域的面积占比=  $\frac{A1}{A1+A2}$ ；其中A1为第一用途的优先级评价分；A2为第一用途的优先级评价分；所述第二子区域的面积占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{A1-A2}{A1}$ ；所述第一缓冲区域的面积占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{A2}{A1}$ ；  
[0095] 若否，则将所述陆海区域划分为第一子区域、第二子区域及第二缓冲区域；所述第二缓冲区域设置于所述第一子区域及第二子区域之间；所述第二缓冲区域的面积小于所述第一缓冲区域的面积；其中所述第一子区域的面积占比=  $\frac{A1}{A1+A2}$ ；所述第二子区域的面积占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{A1-\Delta A}{A1}$ ；所述第二缓冲区域的面积占比=  $\frac{A2}{A1+A2} * \frac{\Delta A}{A1}$ ；其中  $\Delta A$  为缓冲系数，所述  $\Delta A$  小于A2。  
[0096] 作为一种自然资源资产清查系统的其中一种实施方式，若判断不是相邻优先级，则基于优先级Q1与优先级Q2中优先级高的一个设置所述陆海区域的用途；以及确定的陆海区域的用途调整陆地区域的用途；  
[0097] 基于调整后的海洋区域、海陆区域及陆地区域确定的规划用途进行资产清查。  
[0098] 本申请实施例还公开一种电子设备。  
[0099] 具体来说，该设备包括存储器和处理器，存储器上存储有能够被处理器加载并执行上述任意一种自然资源资产清查方法的计算机程序。  
[0100] 本申请实施例还公开一种计算机可读存储介质。具体来说，该计算机可读存储介质，其存储有能够被处理器加载并执行如上述任意一种自然资源资产清查方法的计算机程序，该计算机可读存储介质例如包括：U盘、移动硬盘、只读存储器(Read-Only Memory, ROM)、随机存取存储器(Random Access Memory, RAM)、磁碟或者光盘等各种可以存储程序代码的介质。

[0101] 需要说明的是:以上实施例仅用于说明本申请而并非限制本申请所描述的技术方案,尽管本说明书参照上述的实施例对本申请已进行了详细的说明,但是,本领域的普通技术人员应当理解,所属技术领域的技术人员仍然可以对本申请进行修改或者等同替换,而一切不脱离本申请的精神和范围的技术方案及其改进,均应涵盖在本申请的权利要求范围内。

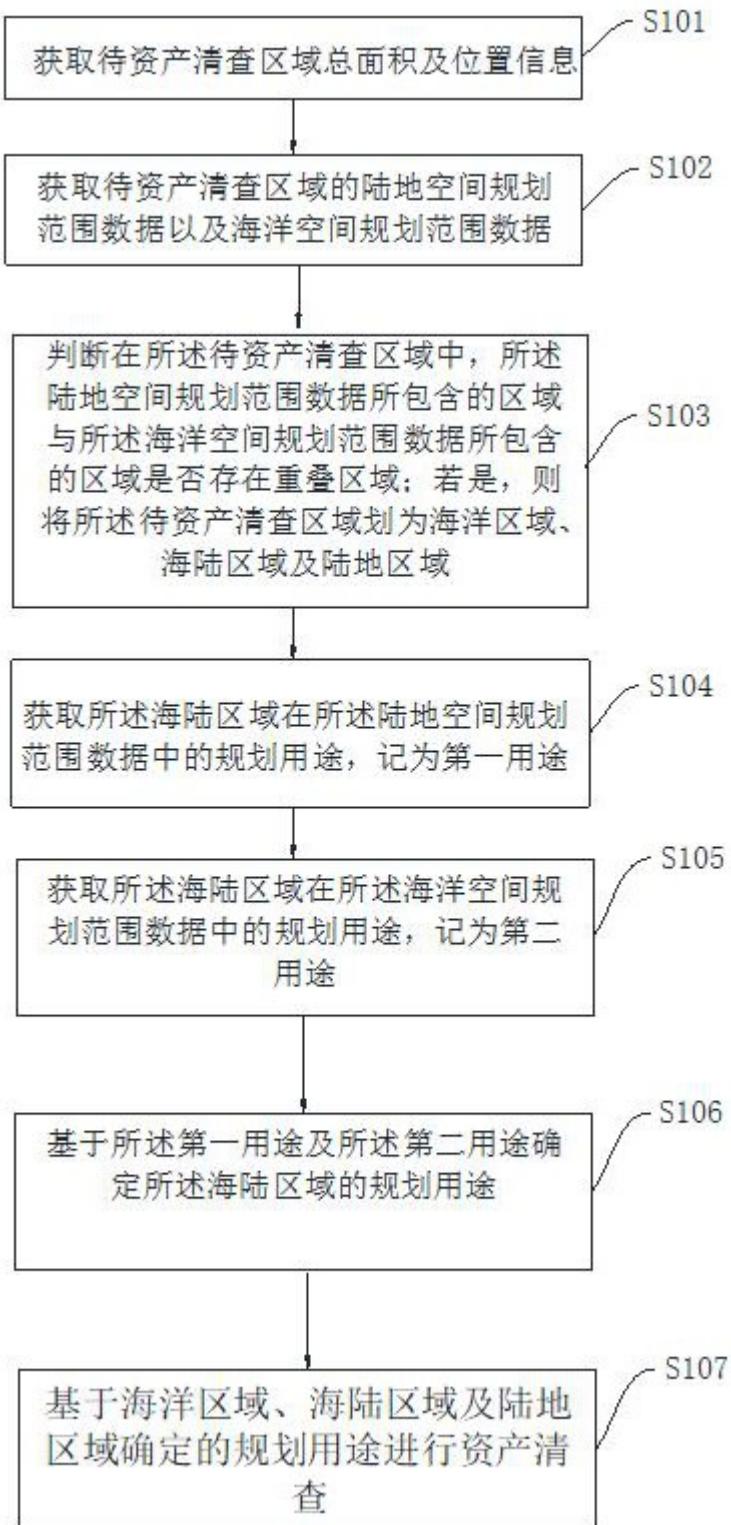


图 1

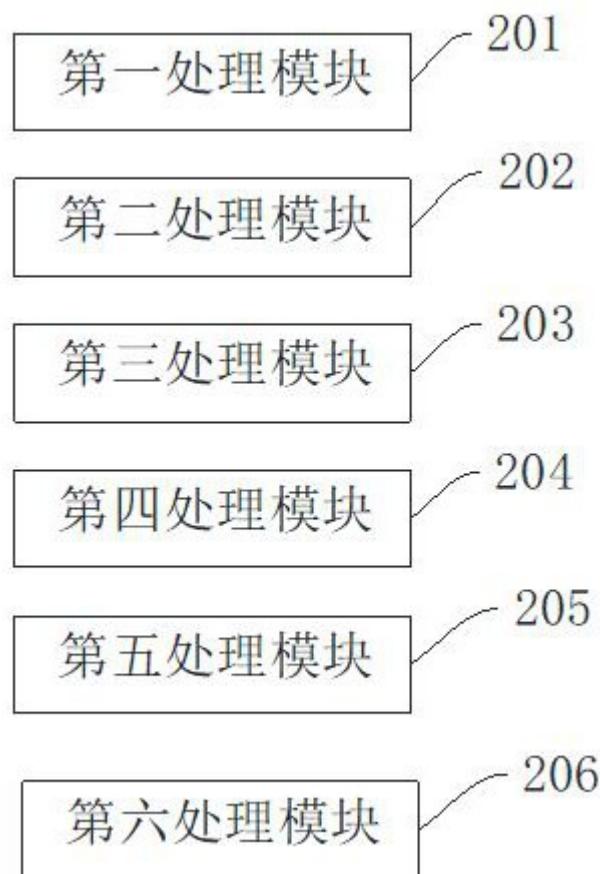


图 2