

一种人造植物的制作方法及人造植物

技术领域

本发明涉及植物造型栽培领域，具体而言，涉及一种人造植物的制作方法；另外本发明还涉及一种根据本发明所提供的人造植物的制作方法制造的人造植物。

背景技术

现今，随着生活水平的日益加快，高层建筑层出不穷，一座座高层建筑拔地而起。高层建筑不但可以将人口集中，利用建筑内部的竖向和横向交通缩短部门之间的联系距离，从而提高工作效率；而且还能在一定程度上缓解城市的土地紧张。随着高层建筑的不断发展进步，也暴露出很多缺点。相关技术中，由于高层建筑由于高度较高，而树木生长高度达不到高层建筑的高度，使生活或工作在其中的人们远离绿化带，故高层建筑外的空气质量等生活环境不如低层建筑，甚至在高层建筑中生活或办公的人们不能呼吸到新鲜的空气。

发明内容

本发明的目的在于提供一种人造植物的制作方法，以解决上述的问题。

本发明的另一目的在于提供一种根据本发明提供的人造植物的制作方法制造的人造植物。

在本发明的实施例中提供了一种人造植物的制作方法，包括如下步骤：

制作立体固定架，将部分所述立体固定架预埋地下；

在露出地面的所述立体固定架的外周面上，自下至上设置若干环形临时生长带；

将树苗嫁接成预定形状，成为嫁接树苗；

在每个所述环形临时生长带中植入若干所述嫁接树苗，并将所述嫁接树苗固定在所述立体固定架上；

将相邻的所述环形临时生长带中的所述嫁接树苗进行嫁接，成为再嫁接树苗；

预定时间后，待所述再嫁接树苗成熟后，制成人造植物。

在本发明的实施例中提供了一种人造植物，根据本发明提供的人造植物的制作方法制造的人造植物。

本发明上述实施例的一种人造植物的制作方法和人造植物，将坚固的部分立体固定架埋入地下，在露出底面的立体固定架上，自下而上设置若干临时生长带，并将嫁接树苗植入临时生长带中，并固定在立体固定架上，将相邻的两个临时生长带中

的嫁接树苗进行嫁接，最终制成人造植物。其立体固定架的高度可以根据高层建筑的高度选择，能够净化高层建筑外的空气质量等环境问题。制造的人造植物，造型与传统的古树外表无异，而且能有效的净化高层建筑外的空气质量，提高了在高层建筑中生活或工作人们的生活环境。

具体实施方式

下面通过具体的实施例子对本发明做进一步的详细描述。

本实施例提供的一种人造植物的制作方法，包括如下步骤：

制作立体固定架，将部分立体固定架预埋地下；

在露出地面的立体固定架的外周面上，自下至上设置若干环形临时生长带；

将树苗嫁接成预定形状，成为嫁接树苗；

在每个环形临时生长带中植入若干嫁接树苗，并将嫁接树苗固定在立体固定架上；

将相邻的环形临时生长带中的嫁接树苗进行嫁接，成为再嫁接树苗；

预定时间后，待再嫁接树苗成熟后，制成人造植物。

进一步来说，步骤：制作立体固定架，将部分立体固定架预埋地下，具体包括如下步骤：

制作立体固定架，并在立体固定架的底部制成钢筋水泥底座；

将钢筋水泥底座预埋地下。

进一步来说，步骤：在露出地面的立体固定架的外周面上，自下至上设置若干环形临时生长带，具体步骤为：

在露出地面的立体固定架的外周面上，距离地面一定距离，自下而上，围绕立体固定架的外周面，水平设置有若干环形临时生长带。

较好的，步骤：将树苗嫁接成预定形状，成为嫁接树苗，具体包括如下步骤：

选择两棵树苗，将两棵树苗交叉嫁接，预定形状为“X”形；

待两棵树苗成熟后，成为嫁接树苗。

较好的，步骤：在每个环形临时生长带中植入若干嫁接树苗，并将嫁接树苗固定在立体固定架上，包括如下具体步骤：

每个环形临时生长带中植入数量相等的嫁接树苗；

将每个嫁接树苗中的一棵树苗竖直植入环形临时生长带中，另一棵树苗置于环形临时生长带外；

将每个嫁接树苗中的两个树苗均固定在立体固定架上。

较好的，步骤：将相邻的环形临时生长带中的嫁接树苗进行嫁接，成为再嫁接树苗，具体步骤为：

相邻两个环形临时生长带中，将对应的两棵嫁接树苗中的置于环形临时生长带外的两棵树苗进行嫁接，形成再嫁接树苗。

较好的，步骤：将相邻的环形临时生长带中的嫁接树苗进行嫁接，成为再嫁接树苗和步骤：预定时间后，待再嫁接树苗成熟后，制成人造植物之间还包括如下步骤：

在地面上围绕立体固定架的周围，植入与环形临时生长带中数量相等的嫁接树苗；嫁接树苗中的两个树苗均植入地下；其中一棵树苗与地面垂直；

另一棵倾斜的树苗和与其相邻的环状临时生长带中，置于环状临时生长带外的一棵树苗嫁接，成为再嫁接树苗。

较好的，步骤：预定时间后，待再嫁接树苗成熟后，制成人造植物，具体步骤为：

预定时间后，待再嫁接树苗成熟后，去掉环形临时生长带，制成人造植物。

本实施例提供的一种人造植物，是根据上述方法任意组合所制造的人造植物。

进一步来说，本实施例提供的人造植物还包括自动喷淋系统，其设置在立体固定架的内部，用于给人造植物浇水。

以下为制造人造植物的优选制备实施例：

制作一定高度的立体固定架，具体高度可以根据高层建筑的高度来选择，譬如 200 米、300 米升至 500 米。另外，立体固定架的形状可以为任何形状，只要是立体结构就可以，可以根据实际需要而确定立体固定架的形状；其材质最好为钢材质的，譬如钢架，但这并不表明只能有钢架，也可以采用别的材质的立体固定架，只要能够实现其在本实施例中的作用，均适用于本实施例。将制作好的立体固定架的底部做成钢筋水泥底座，这样立体固定架可以稳定的矗立在地面上。将制作好的钢筋水泥底座埋在地下。

在露出地面的立体固定架的外周面上，距离地面大约 10 米的高度，自下而上，围绕立体固定架的外周面，水平设置有若干环形临时生长带，相邻的环形临时生长带间的距离为 10 米~15 米，当然也可以为其它距离。

选择若干树苗，将每两棵嫁接在一起，嫁接后的形状为“X”形，待两棵树苗成熟后，即两棵树苗长在一起后，即成为嫁接树苗。

在每个环形临时生长带中，植入数量相等的嫁接树苗。嫁接树苗中的一棵树苗应竖直植入临时生长带中，嫁接树苗中的另一棵树苗不需植入环形临时生长带中，其置于临时环形生长

带外，与水平面倾斜成一定的角度。将每个嫁接树苗中的两棵树苗均与立体固定架固定住。

将每两个相邻的两个环形临时生长带中，对应的两棵嫁接树苗中没有植入环形临时生长带的两棵倾斜的树苗嫁接在一起，而植入环形生长带中的两棵竖直的树苗不嫁接在一起，形成再嫁接树苗。

在地面上，围绕立体固定架的周围，植入与环形临时生长带中数量相等的嫁接树苗。嫁接树苗中，两棵树苗均植入地下，一棵树苗与底面垂直，另一棵与地面倾斜一定的角度。该倾斜的树苗和与其相邻的环形生长带中，置于环形临时生长带外的一棵与水平面倾斜一定角度树苗嫁接，成为再嫁接树苗。

预定时间后，待再嫁接树苗成熟后，大约 5 年~10 年，去掉环形临时成长带，制成人造植物。

在立体固定架的内部设置自动喷淋系统，用于为人造植物浇水。

上面所述，仅为本发明的优选实施例而已，并不局限于上述实施例。譬如，环形临时生长带可以不去掉；环形临时生长带可以不与地面相距一定距离，故可以不在地面植入嫁接树苗；两棵树苗可以嫁接成任何形状，并不限于“X”形等，此处不便于一一列举，但只要符合本发明的发明精神和原则，均适用于本发明。

综上，本实施例提供的一种人造植物的制作方法，其可以将现有的树结合在一起，成为一棵人造植物。制作成的人造植物，其高度可以适应高层建筑的高度，并外形美观与传统的大树外观无异；通过用钢筋或者其他坚固材质制成的立体固定架，能够有效的抵抗自然风雪的灾难，生存性强。另外，由于本发明提供的人造植物与普通树木作用相当，既可以替代难以成活的古树，也可以解决对大型古树的破坏性迁移。由于固定架的内部设置有自动喷淋系统，故可以解决给人造植物浇水、施肥、施药等日常护理问题，使人造植物更加易于生存，存活时间长久。还需指出的是，还可以在固定架内部设置餐饮、观光等场所，可以使人们在享受新鲜空气的同时，饮食、娱乐。更为重要的是，其可以有效的提高高层建筑周围的空气质量等生活环境，起到和普通树木一样的净化空气，吸收二氧化碳等作用。

以上所述仅为本发明的优选实施例而已，并不用于限制本发明，对于本领域的技术人员来说，本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

权利要求

1. 一种人造植物的制作方法，其特征在于，包括如下步骤：

制作立体固定架，将部分所述立体固定架预埋地下；

在露出地面的所述立体固定架的外周面上，自下至上设置若干环形临时生长带；

将树苗嫁接成预定形状，成为嫁接树苗；

在每个所述环形临时生长带中植入若干所述嫁接树苗，并将所述嫁接树苗固定在所述立体固定架上；

将相邻的所述环形临时生长带中的所述嫁接树苗进行嫁接，成为再嫁接树苗；

预定时间后，待所述再嫁接树苗成熟后，制成人造植物。
2. 根据权利要求1所述的一种人造植物的制作方法，其特征在于，所述步骤：制作立体固定架，将部分所述立体固定架预埋地下，具体包括如下步骤：

制作所述立体固定架，并在所述立体固定架的底部制成钢筋水泥底座；

将所述钢筋水泥底座预埋地下。
3. 根据权利要求1所述的一种人造植物的制作方法，其特征在于，所述步骤：在露出地面的所述立体固定架的外周面上，自下至上设置若干环形临时生长带，具体步骤为：

在露出地面的所述立体固定架的外周面上，距离地面一定距离，自下而上，围绕所述立体固定架的外周面，水平设置有若干环形临时生长带。

4. 根据权利要求3所述的一种人造植物的制作方法，其特征在于，所述步骤：将树苗嫁接成预定形状，成为嫁接树苗，具体包括如下步骤：

选择两棵所述树苗，将两棵所述树苗交叉嫁接，所述预定形状为“X”形；

待两棵所述树苗成熟后，成为所述嫁接树苗。

5. 根据权利要求4所述的一种人造植物的制作方法，其特征在于，所述步骤：在每个所述环形临时生长带中植入若干所述嫁接树苗，并将所述嫁接树苗固定在所述立体固定架上，包括如下具体步骤：

每个所述环形临时生长带中植入数量相等的所述嫁接树苗；

将每个所述嫁接树苗中的一棵所述树苗竖直植入所述环形临时生长带中，另一棵所述树苗置于所述环形临时生长带外；

将每个所述嫁接树苗中的两个所述树苗均固定在所述立体固定架上。

6. 根据权利要求5所述的一种人造植物的制作方法，其特征在于，所述步骤：将相邻的所述环形临时生长带中的所述嫁接树苗进行嫁接，成为再嫁接树苗，具体步骤为：

相邻两个所述环形临时生长带中，将对应的两棵所述嫁接树苗中的置于所述环形临时生长带外的两棵所述树苗进行嫁接，形成所述再嫁接树苗。

7. 根据权利要求6所述的一种人造植物的制作方法，其特征在于，所述步骤：将相邻的所述环形临时生长带中的所述

嫁接树苗进行嫁接，成为再嫁接树苗和所述步骤：预定时间后，待所述再嫁接树苗成熟后，制成人造植物之间还包括如下步骤：

在地面上围绕所述立体固定架的周围，植入与所述环形临时生长带中数量相等的所述嫁接树苗；所述嫁接树苗中的两个所述树苗均植入地下；其中一棵所述树苗与地面垂直；

另一棵倾斜的所述树苗和与其相邻的所述环状临时生长带中，置于所述环状临时生长带外的一棵所述树苗嫁接，成为所述再嫁接树苗。

8. 根据权利要求 7 所述的一种人造植物的制作方法，其特征在于，所述步骤：预定时间后，待所述再嫁接树苗成熟后，制成人造植物，具体步骤为：

预定时间后，待所述再嫁接树苗成熟后，去掉所述环形临时生长带，制成人造植物。

9. 一种根据权利要求 1-8 任一项制作人造植物的方法制造的人造植物。
10. 根据权利要求 9 所述的一种人造植物，其特征在于，还包括自动喷淋系统，其设置在所述立体固定架的内部，用于给人造植物浇水。