



2021 需求成果匹配 报告

REPORT

*Demand-Achievements
Matching Report*



DIRECTORY

目录

心室壁瘤固定装置

01 电线固定装置

02 一种对鱼类进行采血的装置

03 木制品雕刻固定装置

04 吸头盒固定装置

05 颅骨骨瓣锁紧内固定装置

06 竹木切割机

07 一种自动加土防尘装置

08 辅助固定装置对适形放疗摆位误差影响的研究

09 仿生弹性固定装置治疗下胫腓联合损伤的生物力学与临床研究

10 巴斯德管自动拉针器

电线固定装置

成果编号： 1600540056

应用行业名称： 电线、电缆、光缆及电工器材制造

成果类别： 应用技术

发布单位： 黑龙江省科学院

成果公布日期： 2016



关键字
■ 暂无

成果密集
■ 非密

限制使用
■ 国内

1

成果简介

电线固定装置，涉及一种电线固定装置，该实用新型为解决现有电线布线不够牢固可靠，对人的生命和财产存在重大隐患的问题。该实用新型包括多个固定构件和一个帽箍，所述固定构件包括卡头和卡槽，卡头和卡槽分别位于该装置的左右两端，卡头的中间开有开口，卡头和卡槽均为沿开口的镜像结构，卡槽为倒楔形结构，卡头的前端沿开口合并后与卡槽契合，卡头的后端开有夹孔，卡头和卡槽之间开有钉孔，帽箍的一端开有卡槽。

一种对鱼类进行采血的装置

成果编号：1700240447

应用行业名称：自然科学研究与试验发展

成果类别：基础研究

发布单位：广西壮族自治区科学技术厅
2017

成果公布日期：



关键字
■ 暂无

成果密集
■ 非密

限制使用
■ 国内

1

成果简介

在对鱼类各种实验研究中，通常需要对鱼进行采血，但由于鱼身体光滑，不方便进行固定，造成采血时非常困难，甚至容易将鱼弄伤造成死亡。该实用新型专利设计了一种对鱼类进行采血的装置，在面板上装若干列相互平行的固定装置，每列固定装置均是由若干个设置在面板上的通孔构成，且每列固定装置中的通孔的中心设置在同一条直线上，在面板的侧壁上固定有若干根绑带，每列固定装置中的通孔的中心设置在同一条直线上，每列固定装置中的通孔的中心对应设置在其中一根绑带的中心线的延长线上，在绑带上均套有锁紧装置，且随着绑带弯曲后锁紧装置能够与其同一直线上的固定装置固定；锁紧装置主要由锁紧套、销轴、锁紧销、弹簧以及挂钩构成，锁紧套套在绑带上且能够在绑带上移动，锁紧销设置在锁紧套侧壁，且能够插入到锁紧套中并与绑带接触，销轴穿过锁紧套，弹簧同时与挂钩和销轴连接，随着绑带弯曲后挂钩能够伸入与其同一直线上的通孔中，绑带远离与面板固定的一端设置有阻挡机构，且阻挡机构的尺寸大于锁紧套的内径尺寸。该装置的结构简单，能够快速将鱼固定，而且根据鱼的大小能够进行调节，便于实验人员进行采血，也保证了采血过程鱼的安全，提高了鱼的成活率，解决了现有在实验中对鱼进行采血时由于鱼身体光滑，不方便进行固定，造成采血时困难，甚至容易将鱼弄伤造成死亡的问题。

木制品雕刻固定装置

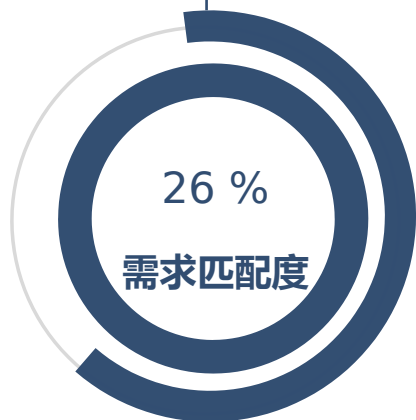
成果编号： 1600031234

应用行业名称：工艺美术品制造

成果类别：应用技术

发布单位：重庆市科学技术厅

成果公布日期： 2015



1

成果简介

一种木制品雕刻固定装置，包括顶部设有凹槽的底座，凹槽两侧壁之间依次布置有两斜楔、长方体压块，长方体压块与其相邻凹槽侧壁之间形成原料放置空间，通过两斜楔相向运动实现长方体压块向放置空间内的物体施加外力以将其固定夹紧，该成果结构简单、造作方便。

关键字

■ 暂无

成果密集

■ 非密

限制使用

■ 国内

吸头盒固定装置

成果编号： 1600550144

应用行业名称： 医院

成果类别： 基础研究

发布单位： 柳州市科技局

成果公布日期： 2016



关键字

- 暂无

成果密集

- 非密

限制使用

- 国内

1

成果简介

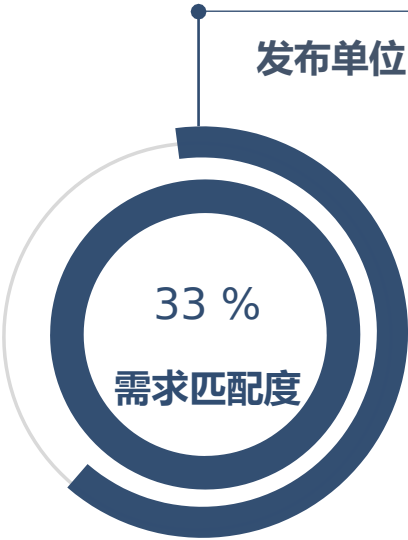
吸头盒材质均为塑料材质，轻便，吸头盒底部无固定装置且平滑。当吸头盒放置在实验台面时，容易因为操作者碰撞造成吸头盒掉落或者翻倒，导致吸头污染和浪费。被污染的吸头在精密的分子生物学实验中均应该丢弃避免交叉污染，给单位经济带来不必要的损失。该项目旨在提供一种能够固定吸头盒不易掉落或翻倒、结构简单、不影响吸头盒正常使用、适用范围广的吸头盒固定装置并申请专利应用在实际工作中。

颅骨骨瓣锁紧内固定装置
成果编号： 1600010340

应用行业名称： 医院 成果类别： 基础研究

发布单位： 陕西省科学技术厅

成果公布日期： 2015



关键字
■ 暂无

成果密集
■ 非密

限制使用
■ 国内

1

成果简介

采用生物材料纯钛及钛合金研制开发出的颅骨骨瓣锁紧内固定装置，主要用于脑血管病变、颅脑肿瘤、癫痫等疾病开颅术中的颅骨重新固定帮助其恢复骨组织愈合，从而达到恢复原头颅形状解剖结构，满足患者生理、心理及安全的要求。该成果设计一种外科手术使用的颅骨骨瓣锁紧内固定装置，以中国人人体为基础设计制成，适合中国人人体生理特点，随着着临床科学技术的不断发展，用钛金属材料设计加工制成的颅骨骨瓣内固定装置已广泛用于国内临床，疗效也得到了认可。

竹木切割机

成果编号： 1700440260

应用行业名称：化工、木材、非金属加工专用设备制造
技术

成果类别：应用

发布单位：浙江省科学技术厅

成果公布日期： 2017



关键字

■ 暂无

成果密集

■ 非密

限制使用

■ 国内

1

成果简介

一种竹木切割机，包括机架，机架的内部中空并设有固定装置和切割装置，固定装置包括顶部横杆和前端横杆，顶部横杆位于机架内部的顶部，前端横杆固定于机架前端，顶部横杆和前端横杆上共同固定有若干固定单元，切割装置活动连接在机架底部。该发明的结构合理、紧凑，通过若干固定单元组成固定装置，置放架用于放置竹木材料，压块顶压在竹木材料上，实现固定长度较长的竹木材料，置放架上的切割槽配合切割装置使用，可以对竹木材料进行分段切割，做到快速切割，效果好，适于推广。

一种自动加土防尘装置

成果编号： 1600031350

应用行业名称：环境治理

成果类别：应用技术

发布单位： 重庆市科学技术厅

成果公布日期： 2015



关键字

■ 暂无

成果密集

■ 非密

限制使用

■ 国内

1

成果简介

一种自动加土防尘装置，包括用于固定袋装硅藻土的固定装置；用于运输固定装置的运输装置；用于将袋装硅藻土划开的切刀；用于搅拌容器内的液体和硅藻土的搅拌装置；设置在切刀处，且用于接收固定装置到达的信号的第一感应器；接收第一感应器发出的信号，并控制切刀运动的第一控制器。固定装置对袋装硅藻土进行固定，通过运输装置运输到切刀处，切刀将袋装硅藻土划开，采用搅拌装置以使混合均匀。当固定装置到达切刀处时，第一感应器接收其到达信号，并使第一控制器控制切刀运动，以划开袋装硅藻土。该装置可实现自动加土，从而避免了人工直接划开袋装硅藻土并放入容器的过程，防止了尘土对操作者的影响，降低了安全隐患。

辅助固定装置对适形放疗摆位误差影响的研究

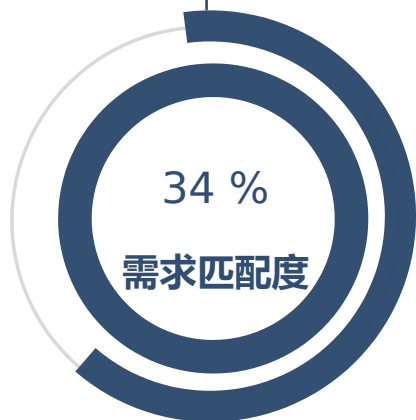
成果编号： 1700200411

应用行业名称： 医院

成果类别： 基础研究

发布单位： 河北省科学技术厅

成果公布日期： 2016



关键字

■ 暂无

成果密集

■ 非密

限制使用

■ 国内

1

成果简介

该研究利用模拟机验证片与计划系统中的数字重建射野图像，对传统热塑体膜固定方法和辅助体膜固定方法的摆位精度进行比较，探讨辅助固定装置的应用减少摆位误差，提高摆位精度可行性。进而证实了对固定装置的改良，实现了固定体模、定位体架、患者和定位激光灯一致性的问题。研究利用自制辅助固定装置（获国家专利，专利号：zl2013 2 0222024.2）对既往固定方式进行改良后，不但提高了摆位精度，而且测量出该单位实际情况的摆位误差值。两种辅助固定装置的舒适度：所有参试患者增加辅助固定装置后均感舒适，并且提高了摆位精度。提高了技术员摆位质量和效率。利用模拟机验证与计划系统中数字重建进行对比分析，研究认为辅助固定装置的应用减少摆位误差，提高摆位精度可行性，具有临床推广价值。

仿生弹性固定装置治疗下胫腓联合损伤的生物力学与临床研究

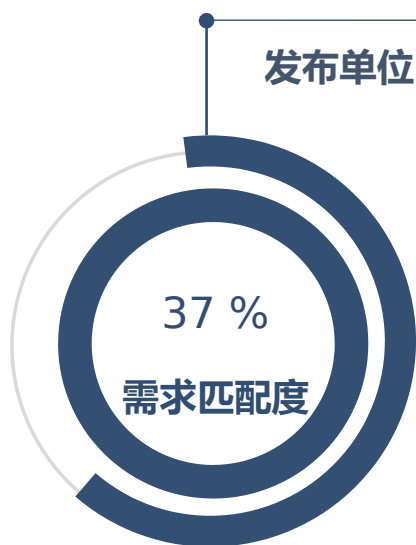
成果编号： 1700220292

应用行业名称： 医学研究与试验发展

成果类别： 基础研究

发布单位： 河北省科学技术厅

成果公布日期： 2016



关键字

■ 暂无

成果密集

■ 非密

限制使用

■ 国内

1

成果简介

该课题研究的目的是通过生物力学实验比较不同方式（皮质骨螺钉、仿生弹性固定装置、双 Endo-button 钢板）固定后的下胫腓联合和未破坏的下胫腓联合之间在稳定性上的区别。为仿生弹性固定装置这一创新内固定装置的临床应用，以及术后早期康复活动提供理论支持。并通过临床应用后患者的影像学和功能随访，评价仿生弹性固定装置的疗效。课题组依据下胫腓联合的解剖特点，创新性的设计了仿生弹性固定装置，该研究通过生物力学方法，将仿生弹性固定装置、皮质骨螺钉、Endobutton 钢板固定的下胫腓联合与完整下胫腓联合进行比较，主要通过测量处于不同位置（中立位、背伸位、跖屈位、内翻位、外翻位）时的胫腓相对位移和应变变化，来反映固定后的下胫腓联合稳定性和微动功能。生物力学实验数据证明，仿生弹性固定装置所提供的稳定性，大于完整下胫腓联合本身，关节微动功能恢复情况较皮质骨螺钉好，与完整下胫腓联合和 Endobutton 钢板相当。该研究还将仿生弹性固定装置应用于临床，治疗下胫腓联合损伤的志愿者，于术后 1 天、4 周、8 周、12 周、6 个月、12 个月，随访进行 X 线检查，评估内固定和骨折愈合情况。并根据美国足踝外科协会（AOFAS）制定的踝 - 后足功能评分标准进行功能评估。结果显示全部患者的下胫腓联合均复位良好，胫腓间隙及踝穴恢复正常。随访未发现内固定断裂、松脱，下胫腓联合在分离，骨溶解等并发症。所以，仿生弹性固定装置可以实现下胫腓联合稳定可靠的弹性固定，在提供足够可靠地稳定性的同时最大限度保留关节的微动功能。患者术后踝关节功能恢.....

仿生弹性固定装置治疗下胫腓联合损伤的生物力学与临床研究

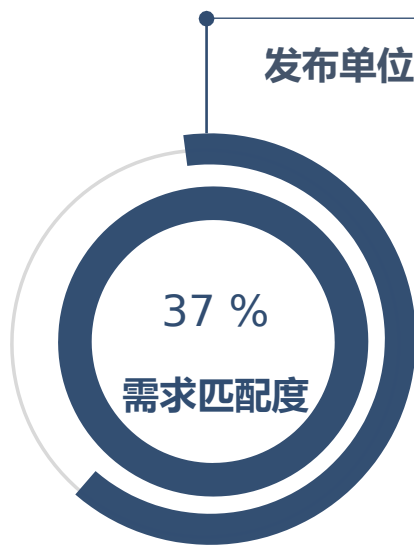
成果编号： 1700220292

应用行业名称： 医学研究与试验发展

成果类别： 基础研究

发布单位： 河北省科学技术厅

成果公布日期： 2016



2

成果简介

复较好，并发症较少，是治疗所有类型下胫腓联合损伤的理想方法。

关键字

■ 暂无

成果密集

■ 非密

限制使用

■ 国内

巴斯德管自动拉针器

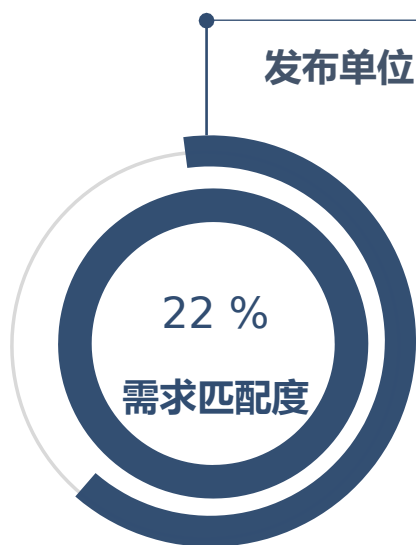
成果编号：1600550118

应用行业名称：医院

成果类别：基础研究

发布单位：柳州市科技局

成果公布日期：2016



关键字

■ 暂无

成果密集

■ 非密

限制使用

■ 国内

1

成果简介

该实用新型涉及一种巴斯德管自动拉针器，包括工作台、固定装置、加热装置和用于拉伸巴斯德管的动力拉伸装置，工作台包括台面和台脚，台面上还开有加热孔，加热装置设置在加热孔下侧，固定装置和动力拉伸装置设置在台面上，固定装置和动力拉伸装置分别设置在加热孔两侧；动力拉伸装置包括管夹Ⅰ、电动机、导轨、与导轨配合的滑块和用于拉动滑块的拉索，电动机和导轨分别设置在台面上；管夹Ⅰ设置在滑块上；电动机输出轴还设置有绕线盘，拉索一端与滑块连接，另一端与绕线盘连接；固定装置包括设置在台面上的固定座和设置在固定座上的管夹Ⅱ。该实用新型具有操作范围大、结构简单、容易操作、成本低、可消毒保养等优点。



上海国际技术商城

联系电话：021-35366202

邮箱地址：GTM@ypbase.com