

# 郴州职业技术学院现代学徒制试点项目 校企联合技术研发资料

## 一、校企联合技术研发项目一览表

序号	项目负责人	项目名称	项目类型	项目编号	合作企业	所在二级院	预算经费(万)	项目合作时间	经费到账时间	到账经费(万)	共报账经费(万)
1	陈婵娟	模内切机构的研究及应用	项目研究类	2021D201	郴州市海扬模具有限 公司	现代装备制造学院	1.1	2020.07-2021. 02			
2	李凌华	一种溢胶清理装置及过滤 组装系统	项目研究类	2021D203	东莞市海扬模具有限 公司	现代装备制造学院	1.07	2020.11-2021. 04			
3	季加娜	滚筒式顶针移栽输送装置	项目研究类	2021D204	东莞市海扬模具有限 公司	现代装备制造学院	1.02	2020.01-2021. 04			
4	匡伟祥	一种汽车机械设计工具尺	项目研究类	2021D205	东莞市海扬模具有限 公司	现代装备制造学院	1.02	2020.02-2021. 02			
5	匡伟祥	一种机械制造用的抓取装 置	项目研究类	2021D206	东莞市海扬模具有限 公司	现代装备制造学院	1.01	2020.03-2021. 03			
6	匡伟祥	一种用于汽车生产的喷漆 装置	项目研究类	2021D207	东莞市海扬模具有限 公司	现代装备制造学院	1.02	2020.01.2020. 12			
7	匡伟祥	一种机械设计加工用的夹 具设计及抓取装置	项目研究类	2021D208	东莞市海扬模具有限 公司	现代装备制造学院	1.02	2020.02-2020. 12			

8	胡菊	一种用于活口扳手的单工件抬升输送装置	项目研究类	2021D209	东莞市海扬模具有限 公司	现代装备制造学院	1.005	2020.01-2021.03			
9	胡菊	一种立柱自动上料及加黄油装置	项目研究类	2021D210	东莞市海扬模具有限 公司	现代装备制造学院	1.005	2020.01-2021.03			
10	雷云进	一种齿轮旋转驱动头自动组装系统	项目研究类	2021D212	东莞市海扬模具有限 公司	现代装备制造学院	1.08	2020.09-2021.02			
11	雷云进	一种旋转驱动头自动组装系统	项目研究类	2021D213	东莞市海扬模具有限 公司	现代装备制造学院	1	220.11-2021.03			

## 二、校企联合技术研发项目合同

附件 1:

合同编号:

郴州职业技术学院

### 横向科研项目合同书

项目名称: 模内切机构的研究及应用

甲 方: 郴州市海扬模具有限公司

乙 方: 郴州职业技术学院

签订时间: 2020 年 7 月

签订地点: 郴州职业技术学院

有效期限: 2020.7 ——2021.2

郴州职业技术学院 科研设备处制

## 技术服务合同

委托方（甲方）：郴州市海扬模具有限公司

住 所 地：湖南省郴州市郴州大道 909 号实训北楼

法定代表人：段志远 项目联系人：段志远

通讯地址：湖南省郴州市郴州大道 909 号 邮编：423000

电 话：13342660692 传真：                    

电子信箱：                    

受托方（乙方）：郴州职业技术学院 法定代表人：                    

住 所 地：湖南省郴州市郴州大道 909 号 邮编：423000

项目负责人：陈婵娟 电子信箱：392231289@QQ.com

通讯地址：湖南省郴州市郴州大道 909 号

电话：15886534862 传真：                    



根据《中华人民共和国合同法》的规定，经双方平等协商，达成如下协议，并由双方共同恪守。

### 一、项目名称：

模内切机构的研究及应用

### 二、标的技术的内容和要达到的技术指标、参数：

乙方根据甲方要求完成模内切机构的研究，实现塑料件水口料的自动切除，保证塑料件的质量，实现塑料制造加工自动化。乙方根据甲方要求设计一套带有模内切机构的模具，并协助甲方完成模具的加工和调试。

### 三、履行的时间、地点和方式：

1、合同有效时间：2020年7月1日至2021年2月1日

2、履行地点：郴州市海扬模具有限公司

3、履行方式：乙方根据甲方要求完成模内切机构的研究，并根据甲方要求设计一套带有模内切机构的模具，协助甲方完成模具的加工和调试。

#### 四、技术情报和资料的保密：

双方都必须严守情报和技术秘密，保密期限 2 年。在保密期限内，如一方因泄密给对方造成损失的，则按以下第 2 种方式承担责任

- 1、按合同金额的 5% 支付违约金
- 2、按给对方造成的实际损失额赔偿

#### 五、风险责任的承担：

乙方应保证本项技术的实用性、可靠性，并保证本项技术秘密不侵犯任何第三方的合法权益。一旦发生，经双方协商一致，并邀请专家认定技术风险，则甲方付清技术转让（开发）费后，风险责任由乙方承担。

六、技术秘密的后继改进按：后继改进成果属后继改进方的原则执行。

#### 七、价款、报酬或者使用费的支付方式：

1、双方约定由甲方向乙方支付技术转让（开发、服务）费，计壹万壹仟元。

2、支付方式：（一次、分期、入门费加提成）

合同履行完成后（验收合格之日起）15 日内甲方向乙方支付全部报酬。

#### 八、技术服务：

1、内容：

乙方根据甲方要求完成模内切机构的研究，实现塑料件水口料的自动切除，保证塑料件的质量，实现塑料制造加工自动化。乙方根据甲方要求设计一套带有模内切机构的模具，并协助甲方完成模具的加工和调试。

#### 九、验收标准和方法：

1、验收标准：按本合同第二条约定的技术指标和参数验收；

2、验收方法：按下列第 ① 种方法进行：

①由双方派员进行现场验收，验收合格由甲方出具验收合格的证明；

②由技术监督部门指定的检测机构进行检测验收并出具检测合格的报告。

十、违约金或损失赔偿的计算按下列第2种方法计算：

- 1、违约方按合同金额的5%支付违约金；
- 2、按给对方造成的实际损失赔偿。

十一、解决争议的方法：

双方因履行本合同而发生的争议，应协商调解解决。协商调解不成的确定按以下第1种方式处理：

- 1、提交仲裁委员会仲裁；
- 2、依法向人民法院提起诉讼。

十二、双方约定本合同其他相关事项为：

本合同未尽事宜，依照有关法律、法规执行，法律、法规未作规定的，甲乙双方可以达成书面补充协议。本合同的附件和补充协议均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

十三、本合同一式肆份，双方各持贰份。

十四、本合同经双方签字盖章后生效。

甲方（技术需方）：郴州市海扬模具有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人 殷志（签字） 电话：15575755995

2020年6月12日

乙方（技术供方）：郴州职业技术学院（盖章）

项目负责人：陈海斌（签字） 电话：15886534862

2020年6月12日

横向项目经费预算表

横向科研经费开支科目	预算经费金额 (万元)	计算根据及理由
1.设备费		
2.测试化验加工费		
3.差旅费		
4.合作协作研究与交流费		
5.出版/文献/资料费/知识产权事务费	0.2	
6.材料费		
7.燃料动力费		
8.会议费		
9.劳务费		
10.专家咨询费	0.6	
11.办公用品	0.3	
12.管理费(税额)		
合 计	1.1	



### 三、研发项目申报发明专利

#### 一种毛条螺旋贴合装置及系统

专利类型：发明专利

申请(专利)号：CN202010275162.1

申请日：2020-04-09

申请公布号：CN111362046A

公开公告日：2020-07-03

申请人：湖南海擎智能科技有限责任公司

地址：410201 湖南省长沙市开福区青竹湖路118号军民融合产业示范园3栋102

发明人：匡伟祥; 雷云进; 段攀; 周擎坤; 余卓; 刘业

分类号：B65H37/04

主分类号：B65H37/04

国省代码：43

页数：11

代理机构：湖南兆弘专利事务所(普通合伙)

代理人：周长清,张园

#### 主权项：

1.一种毛条螺旋贴合装置,包括安装架(1),其特征在于,还包括设置在安装架(1)上的刷棒安装机构(2)、旋转驱动机构(3)、平移驱动机构(4)和毛条贴合机构(5);所述旋转驱动机构(3)与平移驱动机构(4)相连,所述旋转驱动机构(3)用于对接刷棒安装机构(2)并带动刷棒旋转,所述平移驱动机构(4)带动刷棒安装机构(2)作平移运动,所述刷棒安装机构(2)用于安装刷棒;所述毛条贴合机构(5)包括滚轮组件(51)、夹取组件(52)、滚轮升降组件(53)和平移组件(54),所述夹取组件(52)与滚轮组件(51)相连,所述滚轮组件(51)与平移组件(54)相连,所述平移组件(54)带动滚轮组件(51)和夹取组件(52)作平移运动,所述滚轮升降组件(53)与滚轮组件(51)相连以带动滚轮组件(51)作升降运动,所述滚轮组件(51)与夹取组件(52)配合将夹取组件(52)夹取的毛条压贴至刷棒上。

CAJ原文下载



## 一种刮刀清理装置及过滤器组装系统

专利类型：发明专利

申请(专利)号：CN202010275118.0

申请日：2020-04-09

申请公布号：CN111359927A

公开公告日：2020-07-03

申请人：湖南海擎智能科技有限公司

地址：410201 湖南省长沙市开福区青竹湖路118号军民融合产业示范园3栋102

发明人：匡伟祥; 雷云进; 段攀; 周擎坤; 余卓; 刘业

分类号：B08B1/00;B08B1/02;B08B13/00;B29C65/48;B29C65/78;B29C65/80;B29L31/14

主分类号：B08B1/00

国省代码：43

页数：12

代理机构：湖南兆弘专利事务所(普通合伙)

代理人：周长清;张园

### 主权项：

1.一种刮刀清理装置,其特征在于,包括固定架(1)、清理机构(2)、传动机构(3)和驱动机构(4),所述清理机构(2)安装在所述固定架(1)上,所述清理机构(2)包括两个相对布置的第一滚筒(21)和第二滚筒(22),所述清理机构(2)通过传动机构(3)与驱动机构(4)相连,所述驱动机构(4)带动相对布置的第一滚筒(21)和第二滚筒(22)作相对旋转运动以清理刮刀上的胶性物质。

### 摘要：

本发明公开了一种刮刀清理装置,包括固定架、清理机构、传动机构和驱动机构,所述清理机构安装在所述固定架上,所述清理机构包括两个相对布置的第一滚筒和第二滚筒,所述清理机构通过传动机构与驱动机构相连。

CAJ原文下载



## 一种溢胶清理装置及过滤器组装系统

**专利类型：** 发明公开

**申请(专利)号：** CN202010274791.2

**申请日：** 2020-04-09

**申请公布号：** CN111346773A

**公开公告日：** 2020-06-30

**申请人：** 东莞市海扬模具有限公司

**地址：** 523592 广东省东莞市谢岗镇曹乐村格塘村小组大地

**发明人：** 黄海荣; 匡伟祥; 雷云进; 段攀; 周擎坤; 余卓; 刘业

**分类号：** B05B15/50;F16B11/00

**主分类号：** B05B15/50

**国省代码：** 44

**页数：** 11

**代理机构：** 湖南兆弘专利事务所(普通合伙)

**代理人：** 周长清;张园

**主权项：**

1.一种溢胶清理装置,其特征在于,包括清理机构(1)、传动机构(2)、驱动机构(3),所述驱动机构(3)通过传动机构(2)与清理机构(1)相连,所述清理机构(1)包括倒三角形支撑架(11)和刮胶带(12),靠近所述倒三角形支撑架(11)两个底角处对称设置有第一滚筒(4)和第二滚筒(5),所述传动机构(2)包括传动带(21)和传动轮(22),所述驱动机构(3)通过传动带(21)与传动轮(22)相连并带动传动轮(22)旋转,所述传动轮(22)设置在所述第一滚筒(4)和第二滚筒(5)之间并与第一滚筒(4)和第二滚筒(5)相接,所述传动轮(22)带动第一滚筒(4)和第二滚筒(5)同步运动,所述刮胶带(12)环绕在所述倒三角形支撑架(11)和

## 四、研发项目申报获批的新型实用专利

证书号第 11623487 号



### 实用新型专利证书

实用新型名称：新型齿轮传动结构及其高速齿轮箱

发 明 人：陈婵娟;李凌华;张丽芳

专 利 号：ZL 2020 2 0173451.6

专利申请日：2020 年 02 月 17 日

专 利 权 人：陈婵娟

地 址：423000 湖南省郴州市王仙岭郴州大道 909 号

授权公告日：2020 年 10 月 09 日      授权公告号：CN 211648940 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨



第 1 页 (共 2 页)

证书号第 11599367 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于汽车生产的喷漆装置

发明人：匡伟祥；谭赞良；季加娜；唐盛洋

专利号：ZL 2020 2 0033280.7

专利申请日：2020 年 01 月 08 日

专利权人：匡伟祥

地址：423000 湖南省郴州市苏仙区（县）郴州职业技术学院德雅园 2 栋 406 号

授权公告日：2020 年 10 月 02 日 授权公告号：CN 211613219 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 11208537 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种汽车机械设计基础实验实训平台

发 明 人：匡伟祥;谭赞良;胡菊;季加娜

专 利 号：ZL 2020 2 0247381.4

专利申请日：2020 年 03 月 04 日

专 利 权 人：匡伟祥

地 址：423000 湖南省郴州市苏仙区（县）郴州职业技术学院德雅园 2 栋 406 号

授权公告日：2020 年 08 月 11 日 授权公告号：CN 211237277 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 11656100 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种机械设计加工用的夹具

发 明 人：匡伟祥;谭赞良;胡菊;季加娜

专 利 号：ZL 2020 2 0247500.6

专利申请日：2020 年 03 月 04 日

专 利 权 人：匡伟祥

地 址：423000 湖南省郴州市苏仙区（县）郴州职业技术学院德雅园 2 栋 406 号

授权公告日：2020 年 10 月 13 日 授权公告号：CN 211661573 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第 11722271 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种充电装置

发 明 人：匡伟祥;雷云进;段攀;周擎坤;余卓;刘业

专 利 号：ZL 2020 2 0510145.7

专利申请日：2020 年 04 月 09 日

专 利 权 人：湖南海擎智能科技有限公司

地 址：410201 湖南省长沙市开福区青竹湖路 118 号军民融合产业示范园 3 栋 102

授权公告日：2020 年 10 月 23 日 授权公告号：CN 211744087 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第9752596号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：多功能伞具

发明人：李凌华；陈婵娟；黄仁超；张丽芳；时同凯

专利号：ZL 2019 2 0339523.7

专利申请日：2019年03月18日

专利权人：李凌华

地址：424400 湖南省郴州市桂阳县城关镇蒙泉路16号

授权公告日：2019年12月10日

授权公告号：CN 209750050 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见背面



证书号第 12096170 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：用于活口扳手的单工件抬升输送装置

发 明 人：胡菊;容刚;单常青;康文杰;罗建平

专 利 号：ZL 2020 2 0179264.9

专利申请日：2020 年 02 月 18 日

专 利 权 人：邵东智能制造技术研究院有限公司

地 址：422800 湖南省邵阳市邵东县两市塘办事处绿汀大道与民旺路交汇处华美嘉都市工业园内 9 号楼

授权公告日：2020 年 12 月 08 日 授权公告号：CN 212100855 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页