

艾孚特杯 济宁市第四届创新创业大赛

济宁市第四届创新创业大赛决赛项目

C计划创意联盟团队

大学毕业生研发“幼果套袋机”

C计划创意联盟是由一群刚刚毕业的大学生组建的团队,研发的是一款通过技术云工厂所设计出来的能够解决广大果农在果树种植过程中最为苦恼的幼果套袋难题的“幼果套袋机”。

幼果套袋是果农在种植果树过程中为使果实品相更好、品质更佳的一种重要手段。而幼果套袋却是一项要求高、时间紧、任务重的农业生产项目。到了每年6月份幼果套袋的季节广大果农就面临着用工多、顾工难、干

活累、花钱多的难题。

为此技术云工厂集合多方智慧,进行数月的技术攻关设计出该款具有自主知识产权的幼果套袋机。该幼果套袋机小巧轻便、操作简单,而且是现时市面上唯一一款能实现一次性完成在果树幼果上直接套袋工具,且效率是人工套袋的4倍以上。

C计划创意联盟的组建是源于联盟创立者在大学期间活跃在各类社团和积极参加各类科技比赛的亲身经历,该团队熟

悉大学生的有着很高知识水平和超强的创造能力,同时也非常清楚他们无的放矢的现状和学以致用追求。

基于此他们创立了C计划创意联盟,以企业在实际生产中的技术需求为切入点,以技术云工厂为平台,以集结起有专业知识和创造能力的大学生对接企业实际的需求为落脚点,进而使学生脑中的智慧和心中的热情尽情释放,使困扰企业发展的技术难题迎刃而解。



山东鲁抗生物制造有限公司

生物技术纯化提取L-色氨酸

利用生物技术纯化提取L-色氨酸解决了陶瓷膜堵膜和阳离子交换树脂易受污染、工序收率低、结晶母液无法回收等问题。可以实践提升产能,降低成本,节能减排。目前已到大生产阶段,且2015年10月申请的发明专利,已进入实质审查阶段。

发酵法生产L-色氨酸及下游项目为国家鼓励类项目(国家产业政策鼓励类),也是山东省重点发展项目。截至目前,该产品全球产能未过剩,且2016年需求增长趋势强烈。公司产品通过欧盟FAMI-QS认证,除拥有国内伊利、蒙牛、双汇客户外,还与美国嘉吉、ADM、荷兰泰高等国外

大客户达成了长期合作关系。该项目发展前景广阔。

该项目商业模式一是企业内部转化。也欢迎有色氨酸发酵新菌种新技术企事业单位,技术合作,交流嫁接。

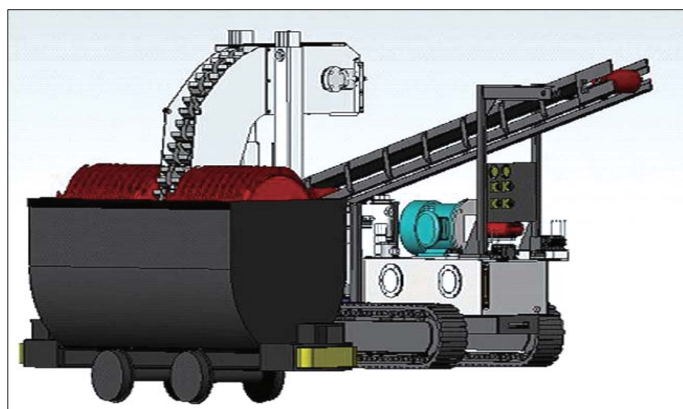
山东鲁抗生物制造有限公司成立于2010年4月,国家级高新技术企业,主要品种有L-色氨酸、泰乐菌素、盐霉素等。该公司自成立以来,重视研发创新,已拥有授权专利10多项,其中发明专利4项(本次参赛的L-色氨酸产品2项);2014年获济宁市科学技术一等奖,2015年获邹城市科学技术一等奖;有2项技术创新成果通过山东省经信委鉴定验收。

山东天河科技股份有限公司

智能化混凝土搅拌上料(防尘)喷射系统

“智能化混凝土搅拌上料(防尘)喷射系统”系列产品,该产品集先进的远距离控制技术、数字控制技术、粉尘检测控制技术、故障检测处理技术以及优秀的机械设计技术于一体,由PLC控制系统进行控制,采用具有现代先进水平的粉尘检测控制系统、螺杆式混凝土搅拌机、链式混凝土转载机、程控闸板式混凝土喷射机作为主要元器件,自动化程度高,技术领先,科技含量达到了国际先进水平,该项目产品实现了远距离控制、自动搅拌、上料、喷射、智能检测控制、免清洗等创新。

与目前国内外现有技术相比较,该项目产品具有原料配



比更精确,搅拌更均匀、提取上料更精确,喷射机理更远、粉尘含量更低等技术优势,具有很大的优越性和使用价值。经中

国煤炭工业协会组织专家鉴定,结论为国际先进水平。该项目共获得2项发明专利,13项实用新型专利。

山东豆神动漫有限公司

“多宝一家人”弘扬传统美德



《多宝一家人》系列动画项目是公司自主研发的一部弘扬传统美德、传播正能量的大型系列动画片。2016年9月该作品先后与北京、广州、义乌、温州、苏

州等数十家企业签约电视播出授权,新媒体播出授权,玩具授权、电子手表授权、音像制品授权、音乐授权、漫画授权、卡通服装授权、游戏授权等数十项授权合作,并于10月1日在全国各大电视台与新媒体陆续播出。

山东豆神动漫有限公司成立于2009年,坐落于孔孟之乡、运河之都—济宁,团队规模近百人。公司主要以动漫技术为核心,精心挖掘优秀传统文化和正能量题材。先后创作了60集三维动画《龟兔赛跑后传》,56集三维

动画《豆神战队—圆梦计划》、104集二维动画《多宝一家人》、《运河之都》、《古韵济宁之传说》、《孝行天下》、《消失的森林》、《孔门弟子》等多部原创动画片。

优秀的文化内容,动漫节目是大众所期待的,传承美德、传播正能量是动漫企业重要的社会责任,优秀的动漫可以影响一代人,低俗的动漫可以毁掉一代人。山东豆神本着传承美德、传播正能量的核心使命在漫漫动漫研发道路上坚守着这份梦想。

“蕙质兰心”手工编织坊

“心”倾指尖,“情”注传承

手工编织是中华传统文化的一颗璀璨的明珠,为了推动其传承和发展,山东理工职业学院的“蕙质兰心”手工编织坊推出以夏季凉拖鞋为主打产品的八大项手工编织品。

手工编织坊秉承“时尚、实用、环保”的观念,由经验丰富的民间编织专家带徒授艺,组建学生编织团队,线上网店和线下实体店经营相结合。产品在河南、安徽、甘肃一带享有盛誉,并远销澳大利亚、美国、香港等地。产品涵盖手工鞋类、手工饰

品、手工鞋帽、手工坐垫、手工包类、段段绣、立体绣等。花样设计引领淘宝网的时尚潮流。作为主打产品的夏季凉拖鞋,造型优雅、图案精美、立体感强。形象生动的花朵凉拖鞋,成为都市女性的新宠。卡通儿童凉鞋栩栩如生,被称为童鞋中的绿色产品。

产品成品款式新颖美观,环保性好。已有72款成品供选择,同时接受各种样式的定制成品。借鉴传统中国结的图案,结合时尚款式设计,通过结、穿、缠、绕、编、抽等工艺,将简单的绳结



重新定义;采用疏密对比、经纬交叉、穿插拖压、粗细对比等编织技巧,形成凹凸、起伏、隐现、虚实的浮雕般的艺术效果,富含东方文化的巧妙神韵。



山东水泊焊割设备制造有限公司

瓦楞板智能焊接机器人

近年来,随着国民经济的快速发展、基础设施建设的加快以及我国汽车工业的飞速发展,我国专用车市场也得到迅速发展并呈现出繁荣景象,瓦楞板焊接专机在专用汽车市场(半挂车、集装箱、厢式车)上应用广泛。目前瓦楞板主要为手工焊接,焊接质量不稳定、效率低直接制约了专用车行业发展。

瓦楞板智能焊接机器人研发项目以山东水泊焊割设备制造有限公

司为主体,进行自主研发,开发自动化程度较高、实用效果明显。采用点激光检测,瓦楞板的变化通过双点激光扫描后,实现2d状态检测,将采集的数据通过运动控制器智能转换进行分析,实现边扫描边焊接。

山东水泊焊割设备制造有限公司,主要为汽车制造、汽车改装、工程机械、钢结构、机械制造、石油化工等行业提供焊接、切割设备和工艺专机。

