

# 同谱创业曲 共筑冰城梦

从懵懂起步,到奋勇向前,“哈尔滨大学生创业大赛”历经12载,作为推进我省双创工作的重要抓手,现已成为省内创新创业的一张闪亮名片。“哈尔滨大学生创业大赛”见证了来自20多个省110所高校的11620支创业团队的5.2万个拥有梦想的创业者,扶持300余支大学生创业团队,带动1400余名大学生创业,投入资金700多万元,关注人数超过50万人次。从竞赛展示到交流推介再到助力孵化,“哈尔滨大学生创业大赛”搭建了一条龙服务平台,逐步发展为东北三省颇具影响力的大学生创新创业活动品牌,带动影响了更多的大学生投身到创业实践中。从大赛走出的“具有方位识别功能的智能控制、AR增强现实技术、BG-Climber基于多功能带载爬楼车的智能物流配送系统”等百余个参赛项目在哈顺利落地,涌现了金泰科技、越泰科技、玄智科技等科技型、信息型以及服务型创业企业,年产值10万至千万元不等,平均每个创业企业带动25人实现就业,为我市社会经济发展贡献青春力量!



2021年,由黑龙江省人社厅和哈尔滨市人社局联合主办,哈尔滨市人力资源服务中心承办的“第十二届哈尔滨大学生创业大赛”已正式启幕,秉承“宣传营造哈市创新创业环境,助力大学生创业企业蓬勃发展”的宗旨,引导、集聚政府和市场资源为支持大学生创新创业提供了前所未有的机遇和舞台,继而吸引创业大学生扎根哈尔滨、发展哈尔滨。



## 大赛吸引北大、深大等1405个创业项目参赛

大赛于5月份正式启动,通过网络宣传、走访外地院校、电话联络高校创业负责人、电子邮件和邮寄邀请函等形式,多方组织动员,邀请省内外近40所高校报名参赛。以先进装备制造、绿色农产品精深加工、现代生物医药、特色文化和旅游4个主导产业,及信息、新材料、金融、现代物流4个优势产业为重点,共征集了来自黑龙江、山东、吉林、宁夏、北京、广东、陕西等7个省(自治区、直辖市)的35所高校的1405个创业项目,其中,北京大学、深圳大学、西安建筑科技大学创业者首次参赛。

大赛选聘省、市学术界、企业界、风险投资界多名专家组成大赛评委会,严格按照评审标准,坚持以参赛项目的团队概况、技术水平、运行状况、市场前景、可行性和商业模式为评审导向,最终评选出入围决赛项目;同时,采用电子评分系统,邀请香坊区公证处为大赛评审做全程公证,确保大赛结果公平、公开、公正;“自媒体商会”为本届大赛决赛提供全程直播;通过哈尔滨日报、黑龙江日报等媒体对大赛进行了广泛宣传。大赛设置A类项目特等奖以及A类、B类项目的一、二、三等奖,奖金金额34.8万元,特等奖最高金额高达3万元。为鼓励高校发挥大学生创业组织引导作用,根据各高校申报项目数量、质量设置20个优秀组织奖,奖金为5000元。哈尔滨市阳光惠远知识产权代理有限公司为获奖项目提供不同金额的等值服务,用于申请专利或商标,并为有需求的参赛企业进行知识产权、专利申请等咨询服务。大赛组委会将邀请28家投资机构现场观看决赛项目展示,并在线上同步开展“项目推介”服务,将决赛项目及百强项目在“人社综合服务平台”上向风投机构集中推介,让有意愿的投资机构和企业与优秀项目有效对接,促进项目落地转化。

## 大学生创业可领5万元创业补贴

近年来,国家鼓励大学生就业创业政策相继出台,为进一步激发全市创新创业热情,市人社局积极落实关于《哈尔滨市人民政府印发的关于鼓励来哈就业创业落户的若干政策的通知》的相关工作,为来哈落户的就业创业者一次性发放补贴1万元;对到农村创办合作社、电商平台的创业者,一次性发放补贴5万元。为引进并落户的专业技术领域博士生、硕士生、本科生及大中专、技工院校毕业生发放生活补贴和安家费;为了支持毕业年度在哈高校毕业生到民营企业实习实践,我市出台了《哈尔滨市建立高校毕业生实习实践基地实施细则》,给予企业每人每月500元补贴。

市人社局引导和鼓励大学生到基层创业。组织近3000名高校毕业生到农村基层从事“三支一扶”服务工作。并联合400余家见习单位,设置8000多个见习岗位,目前已推送毕业生就业见习人数达1.5万人。市人力资源服务中心依托区县公共人才就业服务部门,为高校毕业生推送《致2021届高校毕业生的一封信》和《高校毕业生就业创业服务手册》,提供人事档案报到、存档、职称评定等系列服务;并联合在哈高校,定期开展线下“招聘进校园”及线上“网络招聘会”等招聘活动。

## 办大赛、推项目,营造创业环境助人才

除此之外,市人力资源服务中心举办大学生优秀创业项目展示推介会,促进优秀项目入驻哈尔滨孵化器在哈落地,鼓励本地投资机构与市场前景广阔、技术及产品可行性强、管理运作基本成熟的创业项目签署合作协议。充分发挥哈尔滨滨城区镇转移就业人员创业孵化基地(双创社区)作用,为高校毕业生自主创业打造优质创业空间,提供免费共享办公场所,协助大学生办理工商税务登记等,为大学生节约

创业资金,并安排创业导师从商业模式、市场开发、人员配置等多个方面为大学生提供创业咨询和辅导。通过搭建起从竞赛展示到交流推介再到助力孵化的一条龙服务平台,带动和影响更多大学生投身创业实践。

## 强合作、搭平台,提供优质服务暖人才

人才是创业载体的重要保障。市人力资源服务中心搭建政府、高校、企业三位一体的人才交流平台,设立了“人才服务岛”,为人才、企业提供专项政策服务。开设了高层次人才政策兑现等相关人才政策落实服务窗口,提供“点对点、面对面”的精细服务,当好人才和企业的“店小二”。深化地校人才合作,与哈尔滨工程大学等10所高校合作设立高校人才工作站,采取“菜单式”服务方式,打造人才政策发布、就业岗位信息和高校高层次人才引进三个服务平台,每年毕业季前,开展“政策宣讲进校园”活动,为高校毕业生提供人才引进政策、就业创业指导咨询等服务。设立“人才服务专员”,为企业提供人力资源和社会保障全链条精准服务,围绕我市“4+4”现代产业体系,遴选中船七〇三研究所、新光光电有限公司、地铁集团等全市350家企业作为重点服务对象,提供“零距离”“保姆式”服务。搭建线上线下公共就业人才服务平台。不断优化服务流程,推出就业协议“灵活办”、档案接收“掌上办”、集体户口“一站办”、高校毕业生就业服务“打包办”等特色服务,加快“互联网+人才服务”建设,依托信息化服务手段,简化办事流程,减少办事要件,缩短办事总程,为高校毕业生提供全方位网上服务。搭建未就业毕业生帮扶平台,对离校未就业高校毕业生,坚持做到登记一人服务到位一人,不间断推送岗位信息、职业指导、求职计划、政策咨询等服务,就业率达85%以上。

## A类简介

### 1 哈尔滨工业大学

**一种具有负刚度效应的新型吸能多孔超材料**  
本项目所设计的一种具有负刚度效应的新型吸能多孔超材料打破了“轻质高强度材料”和“可重用性材料”两种材料在设计理念上的天然矛盾,通过设计将材料设计成具有轻质高强的特性,是一种理想的可用于能量吸收的可重用材料。

### 2 哈尔滨工程大学

**深海装备护航者——助力全球海洋设备精准回收**  
本项目主要用于水下装备回收、水下通信与水下装备定位测距。依托多种通信方式和超低功耗硬件设计,解决深海装备无法长时间在水下工作和水下回收困难的问题,解决现有释放器唤醒率低,可靠性差,功能单一,应用面窄的难题,打破国外对全海深声学释放器的行业垄断,降低企业成本,大幅度提升装备性能。

### 3 东北农业大学

**科技兴农,另辟“硒”径——中国有机农业提质增效的开拓者**  
本项目依托东北农业大学科技园,利用吸收率高、安全无毒副作用的有机螯合含硒底肥、叶面肥等专利肥料,发展富硒有机农产品,延长产业链条。团队秉承“让亿万农民微笑在硒望田野”的愿景,助力科技下乡,全面贯彻“乡村振兴”发展战略,适应农产品消费升级需要,打造未来科技型农村硒产业链条。

### 4 东北林业大学

**智影系统——医学影像AI+3D可视化引导者**  
智影系统即混合现实3D可视化辅助诊断系统,是一款人机交互混合现实技术影像产品,率先将人工智能技术、混合现实技术与医疗相结合的跨时代产物。产品通过读取病人的CT、核磁共振等数据,利用人工智能技术和诊断图像处理软件,运用三维重建算法对不同的组织和器官模型进行重建,获得三维的表面模型,最后利用3D可视化技术对获得模型进行渲染生成3D全息影像模型。

### 5 东北林业大学

**蓝莓自动化采摘机**  
蓝莓被人们称为“世界水果之王”,目前蓝莓产业链已经成为我国林业经济发展的重要一环。我团队设计制造了第一款适合我国种植环境的蓝莓采摘机,填补了我国在小浆果采摘机械领域的空白,解决了现有人工采摘效率低,对于蓝莓产业发展的卡脖子现象,为中国农林机械化发展作出了积极有利的贡献。

### 6 黑龙江大学

**基于人工智能的数字证书认证系统**  
“NewhhCA基于人工智能的数字证书认证系统”集成了PKI平台所需要的重要功能于一身,是一个完整的专业化电子认证中心。可实现证书管理、密钥管理、证书和作废列表发布、证书状态在线查询、身份认证、数字签名和验证

等功能。NewhhCA由NewhhCert证书认证系统、NewhhSign签名验证服务器、NewhhAuth统一身份认证管理系统、NewhhTSA可信时间服务器、NewhhLDAP目录服务器五大模块系统组成,先进人工智能技术融合证书认证系统,使传统证书认证系统更加智能化。

### 7 哈尔滨学院

**膜法师——新时代除草抑菌肥地膜**  
本团队以秸秆纤维基膜作为载体,将农药负载于其上,利用膜下避光环境提高药剂的稳定性,减少农药的施用量,并能产生缓释的效果,延长有效期,形成多功能可完全降解地膜。本项目为实验室自主研发,攻克部分淀粉成膜延展困难问题,增加膜的延展性和柔韧性,长期使用可丰富土壤中的微生物群落,同时降低实验药品的消耗,降低成本。

### 8 黑龙江八一农垦大学

**碱地曙光——苏打盐渍土改良开启乡村振兴新模式**  
我团队针对苏打盐渍土盐碱含量高、碱性强的特点,研发土壤改良剂和配套肥,显著改善土壤结构,降低盐碱性,实现盐碱土壤改良的目的。2019年在两家子镇亩产较对照增加179.98kg;2020年在依安县改良田亩产较对照增加403.6kg;2021年与大庆昆仑集团合作,实现光板地当年种植产量达400kg以上。累计推广面积550余公顷,增收160余万元。

### 9 黑龙江农垦职业学院

**魔术师互联网新媒体企业联合推广**

魔术师互联网新媒体企业联合推广项目是专业从事电影、电视剧的影视配音、有声书配音、企业IP定制、个人专属IP打造等配音的录制与后期声音艺术类创作与发行服务。项目快速整合配音及后期制作资源,建立以综合服务为体系的互联网声音推广平台,构建新媒体声音服务运营体系。同时,项目为合作企业销售推广各类产品、宣传公司IP、打造知名KOL,助力企业、个人成长与发展。

### 10 山东理工大学

**Air Hound——业内领先的新一代环境检测系统**  
本团队一直致力于各类型环保检测仪的研发和改进,支持各类型大气检测仪和监测大数据平台的定制开发。现阶段产品包括无人机检测仪、车载移动端检测仪、手持检测仪和固定点地面站等,立志为用户提供更加智能化、立体化的环保监测服务,带来实时直观的环保管控决策依据。

### 11 西北农林科技大学

**沙退油进——基于国家粮油安全战略下的油莎豆全产业链开发**  
油莎豆产业链条丰富、综合利用价值高、市场前景广阔,是不可多得的集粮、油、牧、饲于一体的优质、高产、高效的经济作物,在广大中西部地区大力推广全产业链开发,对保障国家粮油安全和农民增收意义重大。

## B类简介

### 1 哈尔滨工业大学

**空天机电产品原型机设计及验证**  
空天机电产品原型机设计及验证项目依托于哈尔滨工业大学在航天领域的优势科研条件与研究成果,主要从事飞行器机电产品原理样机设计、多物理场耦合分析、地面验证设备研制等工作,为我国航天工业部门提供技术咨询、技术服务及工程研制支撑,助力建设航天强国中国梦。

### 2 东北农业大学

**光之语——国内首套“种子活性”智能光学检测系统**  
种子活性影响粮食产量。光之语开发了首套服务农业生产的种子活性检测装备,利用深度学习与激光散斑技术解决现有检测手段成本高、效率低、伤种子的问题。可批量优选高质量种子播种,促进增产;助力良种选育,保障国家种子安全。我们已达成多项合作,逐步实现产业落地,带动农民增收!

### 3 东北农业大学

**东小影文化传媒**  
东小影团队以“服务学生大众,打造自由舞台”为宗旨,

发展校园采访、交友社区、约拍跟拍等项目,以网络媒体为主要依托,重点打造“东小影”校园文化品牌,进而通过文化品牌的力量弘扬校园文化,推广自主产品,转化技术力量。我们取材于校园生活,服务于广大学生,让青春梦想触手可及。

### 4 黑龙江大学

**基于物联网和智慧算法的新型智慧治农系统**  
本产品是集传感器技术、自动控制技术、计算机技术、无线通信技术等多种高新技术于一体的智能灌溉控制系统,集成了多传感器数据同步采集通道,利用NB无线通信技术将收集到的信息传输至物联网云平台进行数据分析和远程监测,并在无人机灌溉中通过NSGAI算法实现了对路径优化问题的解决。该装置能够有效地节约水资源并提高农业灌溉率,以促进我国智慧农业自动化的进一步发展。

### 5 哈尔滨师范大学

**“抗联粮”——关于嘎巴豆的兴农计划**  
本团队结合地域特色选取东北抗联故事,利用农作物深加工技术,以粗粮为原料制作传统小零食,实现农民利益最大化,并在包装上印刷具有红色教育意义的小故事,期望宣传抗联精神,使红色教育深入人心的同时,为社会注入我们大学生这股新生力量。

### 6 黑龙江工程学院

**土木工程环境影响自动研判系统及环境监测预警设备**  
本项目立足于国家环保政策硬性要求及市场实际需求,守工科技致力于建设项目中环境影响监测与评价的研究。研发了一套能够服务于工程项目全生命周期的产品,包括智慧多功能环境综合分析设备、环境监测预警平台以及环境影响自动研判系统,三者之间互联互通,保证资源的有效利用。

### 7 黑龙江中医药大学

**基于中医经络理论的分经腧穴电针穿戴装置与蓝牙电针理疗设备研发**  
本产品为团队设计的基于中医经络学的分经腧穴电针穿戴装置,可根据于午流注进行相应时间、对应经脉的电针保健与治疗作用,从而起到随时随地、按时按需的足部理疗作用。蓝牙理疗系列作品包括两个蓝牙电针模块和收纳充电仓,电针模块可贴敷于全身各处,根据配套App指导准确选配穴位进行电针理疗。

### 8 哈尔滨医科大学(大庆校区)

**天然植物色素——凤仙花系列口红的研发**  
天然植物色素凤仙花系列口红,其利用凤仙花的粉、红、紫、黄等七种颜色,且凤仙花作为一种传统中草药,有较好

的嫩肤、保湿和润肤功效,同时也有营养或药理效果。同时,该口红使用杏仁油取代羊毛脂,安全且更易吸收,具有滋养、保湿、舒缓与抗过敏,还具有淡化唇纹和隔离紫外线的功能,可以在一定程度上消除合成原料带给人体的健康隐患。

### 9 黑龙江护理高等专科学校

**社区智慧医疗**  
社区智慧医疗采用感知技术和互联网技术组成的物联网技术,完成患者、医生、卫校在校学生和智能设备之间的自动化交互的基础设施。以线下医疗服务为依托,持续探索社区智慧医疗新模式。形成了集健康大数据中心、人工智能终端、可穿戴设备、线上互联网产品矩阵于一体的社区智慧医疗体系闭环。

### 10 哈尔滨职业技术学院

**基于社区养老圈下的居家适老化改造领航者**  
本项目现已形成连锁线下直营体验馆,现有门店15家,公司现已完成10余所养老机构适老化改造并同时改造家庭社区30余户。与德邦物流、省立、私立医院等机构达成合作,采取全国化的采购模式,采用一体化产品模式,即拥有产品、设计及销售渠道。在产品上分为三大类:社区改造、养老机构、居家改造。目前项目已申报外观设计专利6项。