

环保黑科技 废纸再利用

电子科技大学子创意斩获第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛金奖

在第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛中,电子科技大学项目《Deinker——中国办公废纸原地再生的绿色节能先行者》夺取金奖(非赛道本科生创意组),并拿下排位赛第四名。



Deinker项目团队

这是一个简单易懂又生动有趣的项目,它的原理在于利用自主构建并表达的复合生物酶新型纤维小体系统,结合墨点识别算法以及硬件设计,对办公废纸进行整纸脱墨,实现办公废纸的原地再生。这一技术不仅可以颠覆传统高耗能、高污染、原材料依赖进口的废纸回收造纸方案,符合低碳环保的理念,还规避了文件的泄密风险,具有很高的环保价值和商业价值。

Deinker(脱墨剂)的“互联网+”征途被提上日程。中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛,顾名思义是以创新引领创业的一项科创竞赛,它更加注重成果的落地转化。而此时iGEM的老成员有的已经毕业,有的面临着升学压力,需要更多新鲜血液来为项目注入新的动力,但新成员对项目了解不深,对“互联网+”赛制了解不够,校赛比拼中,Deinker(脱墨剂)团队只以压线的成绩勉强晋级省赛。

延伸 向着真创业再走一小步

每一年的iGEM项目都会在获奖的那一刻进入尾声,但是这次,陪伴了Deinker(脱墨剂)两年的教练组和队员们想要写下一个延长句。“我想带着我们的本科生项目,朝真创业的方向再走一小步”,在摘得iGEM金奖后,2021iGEM、第八届“互联网+”Deinker(脱墨剂)项目指导老师权凌做了这样一个决定。这个决定很快得到了教练组其他老师的支持,也吸引了学校资产公司唐海韵老师的倾力加盟。就这样,

校赛的惊险一战后,指导老师权凌迅速对团队进行调整,将iGEM老成员、生命学院大四本科生姜雨璇换为队长,并招募新成员为省赛做好准备。

比拼 突破历史最好成绩

“你们的PPT底色是不是太深了,跟你们轻办公的产品不符。”“你们的客户到底是谁,他们为什么要买你的产品?”“‘互联网+’是一个

强调成果落地的比赛,可你们给我的感觉就是一个实验室的‘宝宝’。”创业专家的质疑,对于同学们来说,似乎比实验室里的问题更难解决。在团队成员与指导老师一次又一次的头脑风暴中,在一步步谨慎又坚定的探索中,在压力常伴却始终充斥着欢声笑语的团队氛围中,Deinker(脱墨剂)的商业模式逐渐清晰,项目日益完善。

传统的废纸回收需要把废纸用碎纸机绞碎,打成纸浆,并加入漂白剂等化学物质,这个过程中会产生大量的污染物。Deinker(脱墨剂)所采用的生物酶脱墨方法不仅绿色环保,还能使一张纸重复使用四次,具有极大的环保价值。

不仅如此,传统纷繁复杂的废纸回收过程也因Deinker(脱墨剂)缩小在一间小小的办公室中,无疑,项目实现了废纸回收市场的颠覆式创新,同时也减少了传播链条从而降低了泄密风险,在脱墨过程中机器并没有记忆功能,因此又挖掘出了Deinker(脱墨剂)在保密市场的潜力。

Deinker(脱墨剂)的环保价值与商业价值得到了学校校友企业的支持,纷纷投来了橄榄枝。在团队的共同努力下,Deinker(脱墨剂)从一个实验品慢慢向一个落地的产品靠近。项目也如黑马一般拿下省赛金奖,获金奖小组第一,进入国赛网评,并成功晋级全国总决赛。

总决赛中,项目拿下本创组第四,突破了电子科大历史最好成绩。在“互联网+”上取得的成功无疑给Deinker(脱墨剂)项目极大的继续前行的动力,未来教练组将考虑引入更多的研究生与博士生参与酶的定向进化研究,做更有深度的科研,实现办公废纸原地再生的真正落地。(薛宇晴 姜雨璇)

200余名专家相聚云端 研讨蜀学历史与未来发展

近日,“2022第二届全国蜀学论坛——蜀学的历史与未来发展学术研讨会”在西华大学举办,论坛采取线上线下相结合的方式举行,来自国内外30余所高校及科研院所的200余名专家学者相聚云端,共议蜀学的历史与未来发展大计。

“文章冠天下,蜀学垂无穷”,四川是中华文明的重要发源地之一,蜀学是中华文化的重要组成部分,文化底蕴深厚,是全国学术流派之一。论坛上,专家学者围绕“蜀学的历史与未来发展”主题,从不同角度分享了各自最新研究成果。论坛共收到参会论文80余篇,涵盖经学、史学、考古、文学、语言、教育、数学、禅学、书法绘画等领域。

西华大学党委副书记张力介绍,2003年西华大学就与四川省人民政府文史研究馆共建了蜀学研究中心,并创办《蜀学》研究辑刊,在海外产生了良好影响。另外,成立于2003年的地方文化资源保护开发研究中心,与西华大学图书馆共有“四川地方文化文献信息资源中心数据库”,在岷江流域文化研究、四川名人研究、四川非物质文化遗产研究、四川文化产业研究等方面成果突出。(吴晓颖)

中国气象局雷达气象中心实验室在成都信息工程大学挂牌



为实验室授牌

本报讯 记者日前从成都信息工程大学获悉,中国气象局雷达气象中心实验室日前在该校挂牌启动。中国气象局气象探测中心副主任邵楠主持,中国气象局观测司司长曹晓钟、气象探测中心主任李良序,成都信息工程大学党委书记周激流,党委常委、副校长何建新出席挂牌仪式。

气象探测中心一起携手将实验室建好、用好,为促进气象事业高质量发展作出更多贡献。

邵楠就雷达气象中心实验室成立背景、实验室运行管理机制以及六个授牌实验室基本情况作了介绍。

曹晓钟在讲话中指出,在《气象观测业务发展“十四五”规划》中我国将重点加强区域性天气监测和消除重大区域灾害性天气为目标,进一步升级完善天气雷达观测。实验室围绕国家天气雷达网业务发展的关键问题开展科学技术研究,强化成果业务应用,为推进我国建成世界一流的天气雷达网而共同努力。

李良序强调,雷达中心和各实验室是强强联合,实验室的启动是一个重要开端,对中国气象局气象雷达建设意义重大,希望实验室与雷达中心同舟共济、共同发展,面向世界,建成具有全球知名度的实验室。

周激流表示,学校将持续加强雷达实验室的属地管理,强化运行保障与投入,与中国气象局

周激流表示,学校将持续加强雷达实验室的属地管理,强化运行保障与投入,与中国气象局

周激流表示,学校将持续加强雷达实验室的属地管理,强化运行保障与投入,与中国气象局

西科大与中国航发四川燃气涡轮研究院签署合作协议

校企合作 携手共赢

12月14日,西南科技大学(以下简称“西科大”)与中国航发四川燃气涡轮研究院(以下简称“涡轮院”)在西科大签署合作框架协议。双方将发挥各自优势,在人才资源合作、科研平台共建共享、科学研究、人才培养等方面加强协同,以提升航空发动机自主研制能力为目标,推进重点领域和方向深度合作,共同为维护国家安全和利益作出更大贡献。



签约现场

提升方面采取了有力举措并取得了进展。他表示,多年来,涡轮院对学校建设发展给予了大力支持,先后与多个学院在学科建设、人才培养、平台基地、共建共享、科研项目联合攻关等方面做出了有益尝试和创新。站在新的历史起点,学校期待与中国航发四川燃气涡轮研究院拓展合作空间,加强合作深度,为科技城建设和全面建设社会主义现代化四

川作出更大贡献。董发勤表示,希望以此次签约为契机,切实推进合作协议落实、落地,在合作中瞄准国家战略需求,结合科技城区域科研特色,着力建设精准合作的机制,协同扩大建强科研平台、开展专项研究、共享人才资源。董发勤还表示,学校将全力配合中国航发四川燃气涡轮研究院,为双方高端人才无障碍互动交流提供保障,推动

双方形成优势互补、平等互利、资源共享、共同发展的新局面,为国家航空航天人才培养和航空航空事业高质量发展贡献西科大力量。

杨鲁峰介绍了中国航发四川燃气涡轮研究院国家实验室申报建设情况,以及实验室组织架构、建设模式、研究方向以及未来发展规划等情况。杨鲁峰表示,涡轮院将围绕国家实验室顶层需求,分解梳理技术发展路线图,以路线图指引全力支持西科大高水平建设,希望双方围绕共同的目标愿景,在相互合作中增进信任、能力互补,从供给端和需求端两侧开展战略规划研究,深化团队合作。杨鲁峰希望涡轮院与西科大建立三级合作机制,双方紧密围绕国家战略科技力量提升和航空发动机事业高质量发展不懈努力,为教育强国、科技强国和人才强国作出更大贡献。

(王丽明 吴倪 蒋道平)

省级报刊 全国公开发行业 登报咨询电话 1388-028-1755

<p>▲注销公告: 四川洛芳环保清洁服务有限公司(统一社会信用代码:915101040578621A, 负责人:王光伟)因业务调整,自2022年12月21日起,所有债权债务由王光伟个人负责,与洛芳环保清洁服务有限公司无关。特此公告。</p> <p>▲注销公告: 成都西瑞德电子科技有限公司(统一社会信用代码:91510100097425821W, 负责人:李良序)因业务调整,自2022年12月21日起,所有债权债务由李良序个人负责,与西瑞德电子科技有限公司无关。特此公告。</p> <p>▲注销公告: 成都众合创想网络科技有限公司(统一社会信用代码:91510100840639898N, 负责人:李良序)因业务调整,自2022年12月21日起,所有债权债务由李良序个人负责,与众合创想网络科技有限公司无关。特此公告。</p>	<p>▲注销公告: 成都众合创想网络科技有限公司(统一社会信用代码:91510100840639898N, 负责人:李良序)因业务调整,自2022年12月21日起,所有债权债务由李良序个人负责,与众合创想网络科技有限公司无关。特此公告。</p> <p>▲注销公告: 成都众合创想网络科技有限公司(统一社会信用代码:91510100840639898N, 负责人:李良序)因业务调整,自2022年12月21日起,所有债权债务由李良序个人负责,与众合创想网络科技有限公司无关。特此公告。</p>	<p>▲注销公告: 成都众合创想网络科技有限公司(统一社会信用代码:91510100840639898N, 负责人:李良序)因业务调整,自2022年12月21日起,所有债权债务由李良序个人负责,与众合创想网络科技有限公司无关。特此公告。</p> <p>▲注销公告: 成都众合创想网络科技有限公司(统一社会信用代码:91510100840639898N, 负责人:李良序)因业务调整,自2022年12月21日起,所有债权债务由李良序个人负责,与众合创想网络科技有限公司无关。特此公告。</p>
<p>▲注销公告: 成都众合创想网络科技有限公司(统一社会信用代码:91510100840639898N, 负责人:李良序)因业务调整,自2022年12月21日起,所有债权债务由李良序个人负责,与众合创想网络科技有限公司无关。特此公告。</p> <p>▲注销公告: 成都众合创想网络科技有限公司(统一社会信用代码:91510100840639898N, 负责人:李良序)因业务调整,自2022年12月21日起,所有债权债务由李良序个人负责,与众合创想网络科技有限公司无关。特此公告。</p>	<p>▲注销公告: 成都众合创想网络科技有限公司(统一社会信用代码:91510100840639898N, 负责人:李良序)因业务调整,自2022年12月21日起,所有债权债务由李良序个人负责,与众合创想网络科技有限公司无关。特此公告。</p> <p>▲注销公告: 成都众合创想网络科技有限公司(统一社会信用代码:91510100840639898N, 负责人:李良序)因业务调整,自2022年12月21日起,所有债权债务由李良序个人负责,与众合创想网络科技有限公司无关。特此公告。</p>	<p>▲注销公告: 成都众合创想网络科技有限公司(统一社会信用代码:91510100840639898N, 负责人:李良序)因业务调整,自2022年12月21日起,所有债权债务由李良序个人负责,与众合创想网络科技有限公司无关。特此公告。</p> <p>▲注销公告: 成都众合创想网络科技有限公司(统一社会信用代码:91510100840639898N, 负责人:李良序)因业务调整,自2022年12月21日起,所有债权债务由李良序个人负责,与众合创想网络科技有限公司无关。特此公告。</p>

<p>四川省宜宾五粮液酒厂有限公司10万吨生态酿酒项目(二期)环境影响评价报告书(征求意见稿)公示</p> <p>环评报告征求意见稿公示链接: http://www.scqsg.gov.cn/info/1388/186655.htm</p>	<p>通威太阳能(彭山)有限公司通威全球创新基地项目(一期)环境影响评价报告书(征求意见稿)公示</p> <p>环评报告征求意见稿公示链接: http://www.scqsg.gov.cn/info/1388/186655.htm</p>	<p>S225中江县永安镇(原合江至柏木村)段改线工程环境影响评价公众参与征求意见稿公示</p> <p>环评报告征求意见稿公示链接: http://www.scqsg.gov.cn/info/1388/186655.htm</p>
--	---	---