



荣昌区总工会开展庆祝建党100周年系列活动 学党史 跟党走 践初心

本报讯(通讯员 李亚兰 饶微 记者 何军林)“今年是中国共产党成立100周年,开展党史学习教育,是党中央立足党的百年历史新起点、统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局、为动员全党全国满怀信心投身全面建设社会主义现代化国家作出的重大决策。”荣昌区总工会相关负责人说,今年以来,他们切实以庆祝建党100周年为主线,积极开展党史学习教育活动,加强职工思想政治引领。

——扎实开展党史理论学习。

荣昌区总工会深入学习贯彻党的十九大及十九届历次全会精神,认真学习习近平总书记关于宣传思想工作重要论述、关于工人阶级和工会工作的重要论述。把《论中国共产党历史》《毛泽东邓小平江泽民胡锦涛关于中国共产党历史论述摘编》《中国共产党简史》《习近平新时代中国特色社会主义思想学习问答》等书籍纳入职工必读书目,积极打造健康文明、昂扬向上、全员参与的职工文化。上半年开展主题党日6次、周五集中学习21次,开展党史学习教育7次专题学习、4次专题读书班交流,邀请区委党校老师作党史学习教育专题宣讲报告,不断增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”。

——开展党史教育体验活动。

今年4月2日,荣昌区总工会积极开展“学党史、祭英烈、践初心”主题活动,缅怀先烈、弘扬英烈精神、传承红色基因。活动中,荣昌区总工会全体职工干部来到海棠公园烈士陵园,向烈士默哀、敬献花篮,表达对革命先烈的崇敬之情。

随后,全体职工干部参观了张培爵纪念馆,听讲解员的详细解说。面对一张张历史图片、一段段英勇事迹,大家驻足聆听,边思边悟,追忆革命前辈忠诚担当、不畏牺牲、团结务实的革命精神,重温了张培爵为革命事业抛头颅洒热血的英勇事迹,无不肃然起敬。通过开展此次活动,既寄托他们对先烈的缅怀和哀思之情,同时也让他们接受了思想政治洗礼,激发他们以实际行动继承遗志,奋勇前行。

邀请区委宣讲团成员、区委党校副校长到工会作党史学习教育专题宣讲报告,开展“学党史 感党恩 跟党走 我为党旗添光彩”主题活动,组织全体机关干部、退休党员到赤水开展党史学习教育,先后到四渡赤水纪念馆、朱德旧居、赤水河盐运文化陈列馆参观学习,到青杠坡红军烈士纪念碑凭吊并观看情景演讲教学《祖国,只要您需要》,铭记光荣历史,缅怀革命先烈,接受红色洗礼,传承红色基因。

——丰富党史学习教育形式。

为丰富春节期间留荣职工精神文化生活,增进职工对党史的了解和学习,荣昌区总工会在今年2月10日~18日期间积极开展“留荣有你,爱荣有我——学党史感党恩”线上有奖竞答活动。整个竞答活动均通过网络动员参与,据统计,参加此次活动的留荣职工近2000人。通过此次活动的留荣职工的精神文化生活,同时也拉近了工会与职工的距离,让广大留荣职工真切感受到在疫情防控的特殊时期、在阖家团聚时刻工会的温暖和关怀。

据了解,为营造党史学习浓厚氛围,荣昌区总工会制作了党史学习教育宣传栏图片5张,每天还通过LED屏滚动播放标语并做到定期更换。同时,用好文艺作品,丰富党史学习教育内容,积极举办“永远跟党走 奋进新征程——中华全国总工会文工团走进重庆慰问演出暨荣昌区第三届棠城工匠颁奖仪式”和重庆市首届职工文艺展演(电视歌唱大赛),并选派2名职工参加重庆市百强比赛。此外,联合区文联、区委党史地方志研究室、区融媒体中心举办“学党史 诵经典 跟党走”职工线上经典诵读大赛,收到2200余份诵读作品,评出200份优秀作品,并给予获奖选手及单位奖励和赠送《功勋》等党史类书籍。



7月19日8时19分,我国在西昌卫星发射中心用长征二号丙运载火箭,成功将遥感三十号10组卫

星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。
新华社发(郭文彬 摄)

“典赞·2021科普中国”活动启动

本报讯(记者 可文)日前,中国科协办公厅下发关于开展“典赞·2021科普中国”活动的通知(以下简称典赞活动),明确了开展此次活动的目的意义、征集项目、活动安排等内容。

典赞活动,是为了深入贯彻习近平总书记在两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话精神,落实习近平总书记关于“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”的指示精神,团结引领广大科技工作者和科普工作者,弘扬科学精神、普及科学知识,中国科协将联合有关单位共同举办。

典赞活动征集项目为年度科学传播人物、年度科普作品、年度科学传播事件和年度科学辟谣榜以及科普中国最高荣誉称号等五个项目。2021年7—9月为发动推选阶段,2021年9—10月为专家评审阶段,2022年1月为发布揭晓阶段,2022年1—3月为展示总结阶段。



钠电池车来了

钠电池是一种“不依赖资源”的新型电池,几乎克服了纯电动车所有传统缺陷,因而被业界广泛看好。钠电池的全称为“钠离子电池”,其工作原理是通过钠离子在正负极之间的嵌入、脱出实现电荷转移,从而实现充电放电过程。

据专家介绍,钠电池的优势明显,一是不受上游原材料的供应及价格变化影响,也就不存在发展瓶颈问题。因为钠盐储量巨大,原材料价格低廉。同时,钠盐的特性允许使用低浓度电解液,进一步降低了成本。二是允许彻底放电到零伏,利于储能,而目前的锂电池在使用中担心会过放电,导致使用寿命缩短。

钠电池的研究始于20世纪70年代第一次石油危机期间,只不过没有像锂电池研究进展迅速。2012年,日本丰田发布一款钠电池,将电动车续航里程提升到500~1000公里。

目前,我国在钠电池的研究上已取得了可喜的成就。国内钠电池材料成本加上制造成本,大概在0.36元/Wh,已比锂电池低了许多。动力电池车的未来,必将有钠电池车的一席之地。

刘代荣



科学生活知多少

本栏目由重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室协办

智慧停车场带来哪些便利

随着城市经济的不断发展,私家车的数量与日俱增,许多城市都出现了停车难的问题。设想司机在目的地区域,要尽快把自己爱车停入规定停车位,避免车辆滞留而引起拥堵所带来的无尽烦恼。此时,智慧停车系统无疑是解决“停车难”问题的重要手段,是构成智慧停车场的重要内容之一。

相较于传统的停车场系统,智慧停车场有着如下的一些便利性:首先,智慧停车系统可以向用户实时提供停车场的停车位详细信息,司机使用手机等智能终端获取目的地最近的停车场并预订停车位,还可以了解停车场当前的车位信息,停车场内的车流量信息等;其次,车辆在进出智慧停车场时,可以实现不停车快速通行,通过使用车牌自动识别等技

术,可以快速地完成车辆的自动放行;再次,智慧停车场可以实现在线快速缴费,在离开停车场时,我们可以直接使用手机等智能终端快速完成在线缴费,也可以通过“刷牌过关”自动从绑定的账户中扣除停车费用,从而省去了人工缴费等过程的时间浪费;最后,智慧停车场可以为用户提供车位的自动引导功能,使进入停车场的用户能快速找到有效的停车位。智慧停车场的管理是高度自动化的,能极大地减少人力成本的投入,同时减少因为人工因素所造成的时间浪费,为用户提供更快捷、更舒适、更便利的停车体验。

