

北京邮政 EMS 增高招录取状态查询功能

本报讯(记者 邓 蕾)北京高招录取正顺利进行,由中国邮政速递物流股份有限公司承担的2017年高考录取通知书寄递工作已启动。

对于往年备受欢迎的录取通知书寄递状态查询服务,在完善手机查询实时位置功能的基础上,邮政EMS又增加了状态查询功能。考生和家长可通过微信或支付宝关注“EMS中国邮政速递物流”

官方账号,凭准考证号、考生号或绑定的手机号查询录取通知书的邮寄状态。

中国邮政速递物流股份有限公司北京市分公司副总经理李宏彦表示,为全面提升北京同城投递服务质量,今年北京EMS充分依托超过2000人的校园专项服务团队,以及“绿色通道”项目和时限承诺服务产品,全面提升了邮件处理时效,确保城区范围、非偏远郊区范围的邮

件实现当日、次日投递。北京邮政EMS精密部署、合理规划,采用“专人、专车、专封、专投”的四专模式,为每一份通知书保驾护航。此外,北京EMS利用先进技术将服务水平再升级,在具备一定业务合作规模的高校全面推广热敏打印机,方便信息对接,直接打印邮件详情单,为高校招生办老师减轻一部分工作压力。

目前,各校已陆续开

始录取通知书的邮寄工作。负责录取通知书投递的北京EMS工作人员提醒,考生获取录取结果后,要确保预留电话号码畅通,以便第一时间接收到自己的通知书。投递时,邮政速递物流工作人员将统一着装。考生要提前准备好身份证、准考证等相关证件。如考生本人不能亲自接件,需要他人代签,代签者也要准备好有效身份证件,以便顺利完成签收。

第二十一届大学生 羽毛球锦标赛 27日开赛

本报讯(记者 邱乾谋)第二十一届中国大学生羽毛球锦标赛将于7月27日至8月2日在湖北省武汉市武汉商学院举行。

此次赛事共有来自全国93个单位的350名男运动员、265名女运动员报名参加,其中包括3所香港高校和1所澳门高校。

比赛分甲、乙两个组别。甲组为非专业运动员组,乙组为专业运动员组,均设男子团体、女子团体、男子单打、女子单打、男子双打、女子双打和混合双打7个项目。其间,还将继续举行“校长杯”比赛,设有男子团体、男子单打、女子单打、男子双打和混合双打5个项目,共有147名高校领导、教育部司局领导和省市区市有关厅局领导报名参赛。

锦标赛组委会主席、武汉商学院院长李作清表示,作为本届比赛承办单位,学

院全力助推本次大赛,以最严谨的态度把握每一处细节,注重每一个环节,让每一位参赛选手都能在比赛中淋漓尽致地发挥和展示自己。

中国大学生体育协会羽毛球分会主席、北京交通大学党委副书记颜晋伍表示,今年参赛队伍与往年基本持平。多年来,大学生羽毛球锦标赛规模越来越大,竞赛水平越来越高,参与院校越来越多,影响力越来越大。它是展示大学生的竞技舞台,既是体育比赛,又是育人场所。

中国大学生体育协会羽毛球分会成立于1996年,致力于中国大学生羽毛球运动的发展。中国大学生羽毛球锦标赛是中国大学生体育协会羽毛球分会每年举办一届的重要赛事,是检阅我国大学生羽毛球运动水平的盛会,现已成功举办二十届。

北林大学生发明“植物充电宝”

本报讯(记者 许 卉 通讯员 李香云)如果长期在没有电源的野外,手机突然没电了,你该如何是好?北京林业大学工学院学生李伟林在导师的带领下做了这样一件事:发明了“植物充电宝”。该成果在日前举行的第九届“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛中获得了一等奖。

“植物充电宝”主要研究的是树木与土壤间微电能的采集存储技术,利用树木内部液流与周围土壤之间产生的微弱生物能量——植物电能,采集并升压存储,为布设在人迹罕至、环境艰苦的野外地区的无线传感器网络等设备供电,就地取材,是环境能量研究中一种新的自供电方法。

早在2013年,北林大工学院有关科研团队着力在环境能量领域开展研究工作。在高林副教授的指导和帮助下,李伟林团队钻研起了植物电能这种环境新能源,决定设计制作一种电路装置,将植物电能采集并存储出来。2015年3月,他们开始了关于植物充电装置研发工作的大学生创新训练项目,主要目标是将已经被研究人员测量到的植物内部带电液流提取出来。

在工科楼实验室和校园里,他们拿着各种电极、导线和万用表,对不同树种、不同连接方式进行反复测试,终于发现采用树干作为负极、其周围土壤作为正极的方式,可以给超级电容充电,经过20多天的积累,单个电容可以存储约300mV的电压,从而创新性地收集到了植物中的电能。



北林大学生发明的植物充电宝利用树木和土壤给电子设备充电。
李伟林 摄

对于采集植物与土壤间电势差的影响因素有哪些呢?他们历时两年多,做了大量的实验分析,发现树种、温湿度、天气、电极材质都会影响到电势差的大小,而且受温度影响,同一树种不同季节测量的电势差变化显著。以美桐为例,冬季电容存储300mV电压需要18天,而夏季只需要8天。无论什么样的环境,只要植物正常生长,保持新陈代谢活动,植物电能会一直存在。

电容收集到电势差后,如何升压存储到锂电池中?这也是个问题。由于野外特殊环境,在没有外界电能帮助的情况下,植物电能需要实现无源升

压。通过广泛选型,他们确定了升压电路要用的各种电子器件,并设计制作了电路板,用采集到的植物电作为升压电路的启动电压,避免了另加外接电源。然而这样一来,由于消耗了部分采集的植物电能,降低了整个电路的转化效率。他们又不断实验,改进升压电路设计,最终既实现了环境能量自供电,又将电能转化效率保持在53%至60%,升压存储的电压范围为3.6V至5V。

李伟林说,植物电能供电相比传统供电方式和其他环境能量供电方式具有较大优势。实际应用中,无线传感器网络等设备大多采用电池供电方式,采

用植物电能供电可以避免更换电池的问题。与太阳能、风能等供电方式相比,植物电能供电可降低80%至90%的成本,且受天气影响较小。另外在外壳设计上,“植物充电宝”充分考虑了野外环境因素,采用环保防水材料制作。随着各种监测设备的研究不断深入,其能耗也会不断降低。随着环境能量收集技术、无源升压方法的不断进步,植物电能的采集转化功率也会不断提高。相信不久的将来,植物电能会对解决红外图像采集仪、无线传输网络等野外监测设备的供电具有重要意义,提供一种可靠稳定的供电方式。

9校优秀大学生 贸大实训创新创业



第二届全国高校暑期创新创业实训营开幕式现场,学生代表在发言。
本报记者 安京京 摄

本报讯(记者 安京京)7月7日,对外经济贸易大学主办的第二届全国高校暑期创新创业实训营在北京开营。全国27位外语财经类优秀大学生,会接受中外专家培训、观摩创新创业企业,优秀营员还将在8月份赴美国硅谷进行创新创业学习、交流和访问。

贸大就业创业指导中心副主任连英青介绍,本届实训营面向全国外语财经类高校学生开放,经过学校推荐和个人报名,最终遴选确定27位营员。营员来自中央财经大学、北京第二外国语学院、天津外国语学院、中南财经政法大学等9所高校。

本届实训营采取“国内专家+国外专家”、“理论学习+实地调研”的方式,为对创业有热情、有想法、有实践的学生提供学习交流的平台。专家阵容也更加多元

化,既有贸大党委副书记文君等国内创业领域专家为营员授课,又邀请了哥伦比亚大学、德国爱尔兰伦堡大学等5所国外高校的创业领域教授与学生交流。此外,本届实训营也有企业界和投资界的专家加盟,如中关村“一带一路”产业促进会、中关村并购母基金、美国DMG集团等,为学生提供切实有帮助的创新创业培训,助力学生成长为成功的创业者。

来自西安外国语大学的王丹阳通过学校网站上的通知得知了这次活动,觉得很感兴趣。对于此次实训营的内容,她之前已经通过查阅资料,有了基本了解,希望在这里学到更多创新创业方面的相关知识。对于将来是否打算创业,她说,想试试,但也需要积累一定的能力和拥有好的大环境。