

贵州兴义发生大滑坡缘何“零伤亡”

成都理工大学研发的地灾实时监测预警系统提前1小时成功预警

2月17日凌晨,贵州兴义市龙井村9组发生一大规模岩质滑坡,因部署了由成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室研发的“地灾伤害实时监测预警系统”,未造成人员伤亡与财产损失。

据悉,虽然这次滑坡发生在人口聚集的兴义市区,但由于该系统在滑坡发生前53分钟给当地政府和相关部门自动发出了红色预警信息,相关部门在收到预警信息后立即对现场人员进行了撤离,从而保证了人员的“零伤亡”。这也是该重点实验室在2017年两次提前一小时成功预警甘肃黑方台滑坡之后,再次对滑坡进行成功预警。“在国外滑坡成功预警的案例非常少,两年前预警的滑坡属于黄土滑坡,而这次的滑坡属于岩质滑坡,这证明我们的预警系统有能力应对不同类型的滑坡。”重点实验室宣梅教授介绍。

2月11日,重点实验室常务副主任许强教授带领研究团队再次实地考察,提出了针对性的滑坡应急处置方案,并根据现场变形发展趋势增设了变形、倾角等监测设备,确保全面掌控滑坡变形情况及发展趋势。监测结果显示,自2月13日起滑坡逐渐进入加速变形阶段,系统于2月15日自动发出了滑坡黄色预警信息。当地政府对滑坡危险区进行了封闭,禁止无关人员进入。

2月17日滑坡发生后,许强教授及其研究团队及时赶到现场,对滑坡发生后的情况进行调查评价,同时配合当地政府部门,研究制定滑坡发生后的防灾措施。他表示,此次滑坡的成功

功防范是科学管理、科学监测、科学应急处置与科学预警的结果。政府部门对科研人员的信任与相互间的紧密合作,是这次滑坡“零伤亡”的重要原因。

此次发挥重要作用的“地灾伤害实时监测预警系统”,是由国家重点实验室许强、巨能攀带领的研究团队,自2009年开始历时近10年,不断升级完善的一套使地质灾害监测预警逐步实现业务化运行的系统。该系统以3D WebGIS技术为基础,基于大数据、云计算,构建了地灾监测预警云平台,实现对地灾伤害演化全过程管理,包括地图资源、空间数据、三维模型、区域地质背景资料、详查数据、勘查资料、监测部署方案、监测数据、预警模型及判据、预警与信息发布过程等。

据了解,龙井村9组滑坡位于贵州省兴义市区西南侧,为一顺层岩质滑坡,初步估计滑坡体体积约20万立方米。2014年该处曾发生一次顺层滑动,留下了一个大光面,并在东侧形成高约25米的垂直临空面。2018年6月在老滑坡区后缘出现新裂缝,2018年

底相关裂缝已贯通且变形不断增长。2019年1月,为判断该滑坡发展趋势,评估其危险性和危害性,重点实验室巨能攀教授带队对滑坡进行了现场考察,制定了专业监测方案,并将监测结果接入实验室研发的地质灾害实时监测预警系统,对滑坡变形情况进行实时自动监测。

2018年底,贵州省自然资源厅将“地质灾害实时监测预警系统”引入贵州,对贵州省的数百处实时专业监测的地质灾害隐患进行科学监测预警,全力构建地质灾害防治的“1155平台”。目前,该厅正与重点实验室联合筹建“贵州地质灾害防治大数据研究与应用中心”,希望充分利用现代科技提升灾害防治能力和水平,实现科学防灾。

四川省政府同意设立6所院校

获批四川省高校应用型示范专业

日前,省政府同意设立资阳口腔职业学院、资阳环境科技职业学院、达州中医药职业学院、南充科技职业学院、内江卫生与健康职业学院、攀枝花攀西职业学院,按程序报教育部备案。

资阳口腔职业学院由四川牙谷园教育管理有限公司举办,教育厅主管,办学投入由四川牙谷园教育管理有限公司负责。资阳口腔职业学院为专科层次民办非营利性全日制普通高等专科学校,以实施专科层次的高等职业教育为主。学校办学规模暂定为6000人,专业设置按有关规定报批。

资阳环境科技职业学院由四川三秦教育管理有限公司举办,教育厅主管,办学投入由四川三秦教育管理有限公司负责。资阳环境科技职业学院为专科层次民办非营利性全日制普通高等专科学校,以实施专科层次的高等职业教育为主。学校办学规模暂定为6000人,专业设置按有关规定报批。

达州中医药职业学院由达州市人民政府举办和主管,办学投入由达州市人民政府负责。达州中医药职业学院为专科层次公办全日制普通高等专科学校,以实施专科层次的高等职业教育为主。学校办学规模暂定为3000人,专业设置按有关规定报批。

南充科技职业学院由四川省表方实业有限公司举办,教育厅主管,办学投入由四川省表方实业有限公司负责。南充科技职业学院为专科层次民办非营利性全日制普通高等专科学校,以实施专科层次的高等职业教育为主。学校办学规模暂定为4000人,专业设置按有关规定报批。(江芸涵)



川大学子首夺WTA女单冠军 成第9位登顶该项赛事的中国“金花”

九位在WTA女单比赛登顶的中国“金花”。这也是继2014年的李娜后第一次有中国“金花”在WTA比赛夺得单打冠军。“王雅繁在摘桂的道路上并非一帆风顺。”据四川大学宣传部相关负责人介绍,在晋级路上,王雅繁连克猛将;奥运冠军普伊格、巴西一姐玛雅、3号种子维基奇,杀入生涯首个女单决赛。“决赛中,她更是克服首盘失利,最终逆转击败了今年霍巴特赛冠军肯宁,捧得了生涯第一冠,排名也将首度进入前50。”(本报记者 马静瑜)

成都理工大学两专业获批四川省高校应用型示范专业

本报讯 记者日前从成都理工大学获悉,四川省教育厅日前公布《关于立项建设第二批地方普通本科高校应用示范专业及应用型示范课程的通知》,各高校共有101个本科专业被批准为四川省第二批地方普通本科高校应用示范专业,296门课程被批准为四川省首批地方普通本科高校应用示范课程。其中,成都理工大学申报的两个专业以及6门课程名列其中。

据悉,该校获批为四川省第二批地方普通本科高校应用示范专业的分别是电子信息类工程类专业和计算机类的软件工程专业,获批为四川省首批地方普通本科高校应用示范课程的分别是邵怀勇教授负责的《遥感原理与应用》、余小平副教授负责的《传感器与检测技术》、钟晓玲教授负责的《数字通信原理》、刘念聪副教授负责的《机械设计基础》、刘恒博士负责的《软件工程》、唐云副教授负责的《高级web应用开发》。

据了解,应用示范专业及应用型示范课程是推进学校深化产教融合、科教协同创新、校企协同育人的办学体制改革创新发展的重要举措,着力培养生产服务一线紧缺的应用型、复合型、创新型人才,切实提高高等教育服务高质量发展的能力。(本报记者 马静瑜)

公告刊登热线:028-64658591/18116582798 051-2454465850

●绵阳市剑南镇何东昌矿产品经营部税务登记证正本、副本(税号:510603198412420398)遗失,特此声明。

●更正公告:本报2019年2月27日刊登的减资公告中“巴中成威机械有限公司”应为“巴中成威机械装备制造有限公司(统一社会信用代码:91511923MA6378MP50)”,特此更正。

●平昌县委统战部定案决定书申请注销,请相关债权人、债务人自本公告见报之日起45日内,前来办理有关手续,逾期责任自负。特此公告。

●清溪公司:峨眉山市慈恒现代观光农业有限公司(统一社会信用代码:91511115MA67C9Y1E1)股东会决议决定注销,清算组由曾雨琪、曹晓梅、唐德兴组成,请债权人自本公告见报之日起45日内至公司办理相关债权债务事宜。

●清溪公司:乐山山市慧恒现代观光农业有限公司(统一社会信用代码:91511115MA67C9Y1E1)股东会决议决定注销,清算组由曾雨琪、曹晓梅、唐德兴组成,请债权人自本公告见报之日起45日内至公司办理相关债权债务事宜。

●成都高乐贸易有限公司税务登记证(税号:510105696260504)国地税正本遗失,特此声明。

●成都玖裕商贸有限公司(统一社会信用代码:915101093986)股东会决议决定注销,清算组由曾雨琪、曹晓梅、唐德兴组成,请债权人自本公告见报之日起45日内至公司办理相关债权债务事宜。

●成都玖裕商贸有限公司(统一社会信用代码:915101093986)股东会决议决定注销,清算组由曾雨琪、曹晓梅、唐德兴组成,请债权人自本公告见报之日起45日内至公司办理相关债权债务事宜。

●成都锦悦汽车服务有限公司营业执照(注册号:5101070005949)正副本、税务登记证(税号:510107005464017)正副本不慎遗失,声明作废。

●成都锦悦汽车服务有限公司营业执照(注册号:5101070005949)正副本、税务登记证(税号:510107005464017)正副本不慎遗失,声明作废。

●成都腾晋软件有限责任公司营业执照(注册号:510109000127282)正副本、税务登记证(税号:510198566415412)正副本、组织机构代码证(编号:55641554-2)组织机构代码证(编号:55641554-2)正副本不慎遗失,声明作废。

●成都腾晋软件有限责任公司营业执照(注册号:510109000127282)正副本、税务登记证(税号:510198566415412)正副本、组织机构代码证(编号:55641554-2)组织机构代码证(编号:55641554-2)正副本不慎遗失,声明作废。

●成都信息工程大学通信工程学报(社)社刊登记证(社刊登记证号:93511933MA66C6ARXL)遗失,声明作废。

●四川蜀蜀投资管理有限公司,营业执照正本(注册号:5101002013609)、税务登记证正本(税号:510107792182278)、组织机构代码证正本(代码:79218227-8)遗失,声明作废。

●德阳师范学院应用技术学院学报(社)社刊登记证(社刊登记证号:93510600563296589N)经股东大会决议减少注册资本,由人民币1000万元减至100万元,请债权人自本公告见报之日起45日内向公司申报债权事宜。

●唐占清、四川师范大学、学前教育专业学士学位(学号:1063612017096766)及学前教育专业自考本科毕业证(学号:65510104163300045)遗失,声明作废。

●邹永忠身份证(身份证号:510603198412420398)遗失,声明作废。

●成都中港浩安科技有限公司(统一社会信用代码:9151010622785D)2019年3月1日经股东大会决议决定注销,请债权人自本公告见报之日起45日内向公司办理有关手续,逾期责任自负,特此公告。

●成都中港浩安科技有限公司(统一社会信用代码:9151010622785D)2019年3月1日经股东大会决议决定注销,请债权人自本公告见报之日起45日内向公司办理有关手续,逾期责任自负,特此公告。

●成都新都汇鑫商贸有限公司(统一社会信用代码:91510105696260504)国地税正本遗失,特此声明。

●成都玖裕商贸有限公司(统一社会信用代码:915101093986)股东会决议决定注销,清算组由曾雨琪、曹晓梅、唐德兴组成,请债权人自本公告见报之日起45日内至公司办理相关债权债务事宜。

●成都锦悦汽车服务有限公司营业执照(注册号:5101070005949)正副本、税务登记证(税号:510107005464017)正副本不慎遗失,声明作废。

●成都锦悦汽车服务有限公司营业执照(注册号:5101070005949)正副本、税务登记证(税号:510107005464017)正副本不慎遗失,声明作废。

●成都腾晋软件有限责任公司营业执照(注册号:510109000127282)正副本、税务登记证(税号:510198566415412)正副本、组织机构代码证(编号:55641554-2)组织机构代码证(编号:55641554-2)正副本不慎遗失,声明作废。

●成都腾晋软件有限责任公司营业执照(注册号:510109000127282)正副本、税务登记证(税号:510198566415412)正副本、组织机构代码证(编号:55641554-2)组织机构代码证(编号:55641554-2)正副本不慎遗失,声明作废。

●成都信息工程大学通信工程学报(社)社刊登记证(社刊登记证号:93511933MA66C6ARXL)遗失,声明作废。

●四川蜀蜀投资管理有限公司,营业执照正本(注册号:5101002013609)、税务登记证正本(税号:510107792182278)、组织机构代码证正本(代码:79218227-8)遗失,声明作废。

●德阳师范学院应用技术学院学报(社)社刊登记证(社刊登记证号:93510600563296589N)经股东大会决议减少注册资本,由人民币1000万元减至100万元,请债权人自本公告见报之日起45日内向公司申报债权事宜。

●绵阳市剑南镇竹山绿林苗木经营部营业执照(统一社会信用代码:91510603198412420398)遗失,特此声明。

●更正公告:本报2019年2月27日刊登的减资公告中“巴中成威机械有限公司”应为“巴中成威机械装备制造有限公司(统一社会信用代码:91511923MA6378MP50)”,特此更正。

●平昌县委统战部定案决定书申请注销,请相关债权人、债务人自本公告见报之日起45日内,前来办理有关手续,逾期责任自负。特此公告。

●清溪公司:峨眉山市慈恒现代观光农业有限公司(统一社会信用代码:91511115MA67C9Y1E1)股东会决议决定注销,清算组由曾雨琪、曹晓梅、唐德兴组成,请债权人自本公告见报之日起45日内至公司办理相关债权债务事宜。

●清溪公司:乐山山市慧恒现代观光农业有限公司(统一社会信用代码:91511115MA67C9Y1E1)股东会决议决定注销,清算组由曾雨琪、曹晓梅、唐德兴组成,请债权人自本公告见报之日起45日内至公司办理相关债权债务事宜。

●成都高乐贸易有限公司税务登记证(税号:510105696260504)国地税正本遗失,特此声明。

●成都玖裕商贸有限公司(统一社会信用代码:915101093986)股东会决议决定注销,清算组由曾雨琪、曹晓梅、唐德兴组成,请债权人自本公告见报之日起45日内至公司办理相关债权债务事宜。

●成都玖裕商贸有限公司(统一社会信用代码:915101093986)股东会决议决定注销,清算组由曾雨琪、曹晓梅、唐德兴组成,请债权人自本公告见报之日起45日内至公司办理相关债权债务事宜。

●成都锦悦汽车服务有限公司营业执照(注册号:5101070005949)正副本、税务登记证(税号:510107005464017)正副本不慎遗失,声明作废。

●成都锦悦汽车服务有限公司营业执照(注册号:5101070005949)正副本、税务登记证(税号:510107005464017)正副本不慎遗失,声明作废。

●成都腾晋软件有限责任公司营业执照(注册号:510109000127282)正副本、税务登记证(税号:510198566415412)正副本、组织机构代码证(编号:55641554-2)组织机构代码证(编号:55641554-2)正副本不慎遗失,声明作废。

●成都腾晋软件有限责任公司营业执照(注册号:510109000127282)正副本、税务登记证(税号:510198566415412)正副本、组织机构代码证(编号:55641554-2)组织机构代码证(编号:55641554-2)正副本不慎遗失,声明作废。

●成都信息工程大学通信工程学报(社)社刊登记证(社刊登记证号:93511933MA66C6ARXL)遗失,声明作废。

●四川蜀蜀投资管理有限公司,营业执照正本(注册号:5101002013609)、税务登记证正本(税号:510107792182278)、组织机构代码证正本(代码:79218227-8)遗失,声明作废。

●德阳师范学院应用技术学院学报(社)社刊登记证(社刊登记证号:93510600563296589N)经股东大会决议减少注册资本,由人民币1000万元减至100万元,请债权人自本公告见报之日起45日内向公司申报债权事宜。