

代谢科学驱动人类未来

■本报记者 黄辛

7月25日,中国科学院学部主办的科学与技术前沿论坛在上海举行...

鉴于“今天的代谢科学战略布局关系到明天生命科学纵深发展...

前所未有的机遇

代谢科学作为生命科学基础与应用研究理念的聚合,近年来得到快速发展...

论坛共同主席、上海交通大学教授邓子新在主旨报告中指出...

简报

中科院华南植物园 一种反演方法获发明专利

本报讯 中科院华南植物园陈修治等完成的“地表土壤物理参数的被动微波遥感反演方法”近日获国家发明专利授权...

两个涉海国家工程实验室 落户青岛

本报讯 日前,国家发展改革委正式批准海洋水下设备试验和检测技术国家工程实验室、海洋物探及勘探设备国家工程实验室落户青岛...

海洋水下设备试验和检测技术国家工程实验室是全国质监系统内第一个国家工程实验室...

青少年高校科学营 兰州大学分营开幕

本报讯 7月24日,“走进科学 相约兰大”——2016年全国青少年高校科学营兰州大学分营在兰州大学开幕...

本届科学营主题为“科技梦·青春梦·中国梦”,由中国科协和教育部分别主办...

“产业前沿技术大讲堂” 首讲聚焦石墨烯

本报讯 近日,“产业前沿技术大讲堂”在中国科技馆开讲,中科院院士高鸿钧应邀作《石墨烯产业创新发展前沿展望》专题报告...

目前,石墨烯材料在储能器件、改性材料、智能穿戴等领域均获得重大突破...

该讲堂将聚焦科技成果转化和产业转型升级,搭建科技工作者、地方政府、投资机构、产业园区之间的沟通交流平台...

360推出两款新品

本报讯 日前,巴迪龙2016夏季新品发布会在360公司召开,巴迪龙儿童手表5c和360儿童机器人两款新品如期发布...

360巴迪龙儿童手表5c采用瑞士U-Blox定位芯片,GPS+WiFi+基站+重力感应四重定位技术,不仅定位精准,还能实时更新孩子位置...

(彭科峰)

组、代谢组学以及相关科学技术的快速发展,已推动生命科学快速步入大数据时代...

代谢科学的每一项重大突破,都带动了微生物或植物天然产物药物的跨越式发展...

生物制造将成亮点

生物制造是以生物体机能进行大规模物质加工与物质转化,其实质是以生物催化代替化学催化工艺路线...



7月20日,西北农林科技大学教授安德荣(中)带领技术人员到陕西周至县、眉县多个猕猴桃果园,调查解淀粉芽孢杆菌防治猕猴桃溃疡病的表现情况...

“黑科技”实现苹果手机双系统运行

本报讯(记者丁佳)近日,由海马玩自主研发的一款专为苹果智能手机(iPhone)打造的高端智能外设——机甲在北京发布...

机甲是一款拥有多项专利技术的“黑科技”新品,用户给iPhone装上机甲之后,不仅能够同时获得两部手机的一切功能...

部手机的形态极大地改善了使用两部手机的烦恼。

海马玩创始人兼CEO党劲峰告诉《中国科学报》记者:“这个产品就是面对iPhone用户的一些‘痛点’需求,去提升用户体验...”

系统一体共生,极大地丰富了智能手机的使用场景和体验。

同时,机甲还能成为iPhone实现双卡双待、扩容、充电、手机管理等特色功能。

中国区域创新能力监测报告发布

我国区域创新能力不均,上海北京遥遥领先

本报讯(记者王静)科技部7月20日发布的《中国区域创新能力监测报告2015》(以下简称《报告》)显示,全国综合科技进步水平指数比上年提高了2.94个百分点...

中国科技发展策略研究院副院长武夷山分析,上海超越北京的主要原因,是北京的环境改善指数由上年的第13位下降至第14位...

另外,提升较快并超过全国平均提升幅度的地区有湖南、河南、重庆、湖北、山东、安徽和江苏...

科技部创新发展司司长许徐介绍,中国区域创新力监测是国务院部署的创新调查工作中的一项重要任务。

《报告》构建了包括创新环境、创新资源、企业创新、创新产出和创新效率5个子

系统的监测指标体系,共124个监测指标。该报告每年由科技部正式出版,已连续发布两年,获得较好的社会反响。

据悉,随着创新驱动发展战略的深入实施,科技创新在全面创新中的引领作用日益显现,区域创新能力监测的目标将逐步涉及经济、社会、科技、环境等各个方面。

发现·进展

国家杂交水稻工程技术研究中心等

华南双季超级稻 产量刷新纪录

本报讯(记者朱汉斌)近日,“华南双季超级稻年亩产三千斤全程机械化绿色高效模式攻关”项目通过早造测产验收...

该项目自2015年启动,由广东省农业厅组织,以国家杂交水稻工程技术研究中心和华南农业大学为技术支撑单位...

该项目是袁隆平科研团队培育的超级稻在全国38个百亩示范片中唯一一个双季稻科研攻关项目。

测产验收专家组认为,该技术攻关模式是一项良种、良法和良机相结合的新型水稻生产模式...

中科院西北研究院兰州文献情报中心等

发布能源装备制造产业发展态势年报

本报讯(记者刘晓倩)近日,中科院西北研究院兰州文献情报中心与兰州兰石能源装备制造工程研究院联合发布《能源装备制造产业发展态势年报2016》...

系列报告从石油钻采装备、能源化工装备、新能源装备、生物质能源装备、机械、铸锻产品、农业机械方面全方位解读了2016年度产业技术创新进展与产品研发趋势...

发布会上还举行了“能源装备制造产业情报中心”揭牌仪式,中心将面向高端装备制造产业政府决策、产业创新、企业发展提供全谱段情报支撑。

中科院青藏高原所

揭示青藏高原雪冰中“糖”含量影响因素

本报讯(记者陈琦)日前,中国科学院青藏高原地球科学卓越创新中心、青藏高原研究所姚檀栋院士课题组与合作者一起,在藏东南地区冰川雪冰中左旋葡聚糖的含量分布及其影响因素研究方面获新进展...

青藏高原地区冰川雪冰中左旋葡聚糖含量主要受到了生物质燃烧排放源、烟尘气溶胶传输过程中的沉降和降解作用等影响。

研究人员利用青藏高原东部地区的作求普冰川和措普冰川采集的表雪、雪坑以及粒雪芯样品,分析了雪冰中左旋葡聚糖的含量分布及其影响因素...

中科院水生所

揭示高原鳅属鱼类起源及进化机制

本报讯(记者彭科峰)高原鳅属鱼类是青藏高原三大鱼类类群之一。早期关于高原鳅属鱼类形态特征和地理分布的研究提出,高原鳅这一类群的起源、进化与青藏高原的隆升密切相关...

科研人员通过测定32个鳅属科鱼类的线粒体全基因组,结合美国国家生物技术信息中心数据库已公布的64种鳅科鱼类的线粒体基因组,探讨了高原鳅鱼类的起源,并为高原鳅属鱼类在适应高海拔环境过程中线粒体的适应性进化提供了全面观点。

研究表明,高原鳅属鱼类位于鳅科自成一个单系群,按照分化时间估算显示,高原鳅属鱼类和条鳅科其他鳅在约23.5百万年前发生分歧,这一时间估计与青藏高原中新世早期的隆起时间相一致。