

科苑纪事

中科院资源环境科学数据中心 正式成立

3月21日,在中国科学院地理科学与资源研究所举行了中科院资源环境科学数据中心的揭幕挂牌暨网站、数据交换平台开通仪式(www.resdc.cn)。中科院副院长李家洋院士,国家自然科学基金委员会主任陈宜瑜院士为该中心揭幕。该中心是中科院为支持国家和全院资源环境科学研究成立的跨研究所的非法人研究机构,是中科院资源环境科学研究领域的两大支撑系统之一。该中心将成为中科院承担国家电子政务工程“自然资源与地理空间基础信息库”建设项目以及国家科技大平台试点项目、“地球系统科学共享网”建设的主要单位,不仅将向院资源环境领域的研究工作提供基本数据支持,并将为国家电子政务工程以及科技大平台工作做出贡献。该中心将按照开放、联合、共享的原则向国内各部门和院内同行提供有效的资源环境空间信息的服务。

世界物理年系列科普报告会 拉开帷幕

3月27日,由中国科学院数理学部、北京青少年科技俱乐部活动委员会、中国物理学会联合举办的“科学与中国”院士专家巡讲团2005世界物理年科普系列报告会、北京青少年科技俱乐部科学家报告会在北京科技会堂拉开帷幕。报告会由中国科学院院士王绶主持。中国科学院院士、中国科学院高能物理研究所研究员冼鼎昌应邀做了以“物理学和生命科学”为主题的报告,作为2005世界物理年系列科普报告会的首讲,200多名听众聆听了报告。此外,中国科学院院士贺贤土还在会上介绍了“世界物理年”和“2005世界物理年科普系列报告会”的相关背景。据了解,2005世界物理年科普系列报告会的举办,是为了进

一步宣传物理学对人类社会的影响,促进物理学研究和人才的培养,并在全社会营造学科学、爱科学、用科学的氛围等,从而提高社会公众的科学素养。

岩石圈演化国家重点实验室 获准建立

国家科技部下发文件批准建设岩石圈演化国家重点实验室(State Key Laboratory of Lithospheric Evolution),建设承担单位为中科院地质与地球物理研究所,负责人为丁仲礼研究员。此前,科技部组织专家组在北京对岩石圈演化国家重点实验室的建设计划进行了可行性论证。据悉,该实验室是在原中科院岩石圈构造演化重点实验室的基础上,充实了部分深部地球物理研究人员组建而成。把研究中国和邻区大陆岩石圈的物质、结构与状态,认识在固体地球系统整体行为中岩石圈的动力学过程,探索地球内部圈层相互作用的机理,为固体地球系统科学理论的建立做出创新性贡献作为研究方向。实验室近期重要研究内容为:将中国典型造山带和大陆克拉通地区的岩石圈演化研究置于全球构造和地球深部动力学过程的学术背景中,针对全球岩石圈演化的前沿领域和科学问题,结合我国独具特色的地质现象,重点开展大陆岩石圈形成与演化方面的研究。科技部在批文中指出,在建设期间,实验室应进一步凝练科学发展目标,提升科研水平,特别要在队伍组织、实验研究平台建设和运行管理等方面取得明显进展,努力成为国家组织高水平科学研究,聚集和培养优秀科学家、开展学术交流的重要基地。

首位中科院“爱因斯坦讲席教授” 在京开讲

3月30日,应中科院邀请,首位中科院“爱因斯坦讲席教授”、世界著名生物物理学

家、诺贝尔生理与医学奖获得者、德国马克斯-普朗克生物物理生物化学所 Erwin Neher 教授在京为广大科研人员及学生做了一场题为“钙离子和环腺苷酸调控神经递质和激素的分泌”的精彩学术报告。中科院“爱因斯坦讲席教授”计划每年邀请 20—30 名世界顶尖科学家,如诺贝尔奖获得者或相当荣誉获得者(如数学领域的菲尔茨奖、沃尔夫奖、计算机科学领域的图灵奖、环境科学领域的泰勒奖等的获得者,或在某一领域做出特别贡献者)来中科院进行为期 1—2 周的学术访问。该计划是中科院人才培养的又一新举措,旨在通过邀请国际著名科学大师来访讲学和选派中科院优秀科研骨干进行学术回访等形式,加强中科院的科学家同世界顶尖科学家的交流,及时掌握国际科技发展动态,提升我国科技人才的创新能力和把握世界学科发展动态的能力。

卢柯当选德国科学院院士

3 月 31 日,德国科学院院长 V. Meulen 教授致函中科院金属所卢柯研究员,通知他被增选为该院院士。德国科学院有 350 余年历史,其院士成员主要来自德语区国家(德国、奥地利、瑞士),约四分之一院士来自其它国家。

中科院杭州科技园隆重开园

4 月 7 日,“中国科学院杭州科技园”在浙江杭州隆重举行开园仪式。“中国科学院杭州科技园”是由中科院上海分院、杭州市科技局、杭州市高新技术产业开发区管委会及杭州市机床集团有限公司,于 2002 年 11 月 1 日签约创建,2003 年 8 月杭州科技园大楼奠基。该园经过一年多的建设,现已顺利完工投入使用,意味着中科院与地方共建的首家以市场机制运作的科技园区正式投入运行。目前已有 12 家高科技企业、2 家孵化企业入驻科技园。中科院有关研究所已入园设立了半导体照明、数控机床和节能环保等 3 个研发中心,对科技成果进行中期研究开发。

我院科学家首获 Otto—Schott 研究奖

4 月 10—14 日,在上海召开的“国际玻璃讨论会暨国际玻璃协会年会”期间,上海光机所邱建荣研究员与其合作者日本京都大学平尾一之、三浦清贵共同获得以光学玻璃之父、国际著名公司 Schott AG 创始人 Otto-Schott 命名的“Otto-Schott 研究奖”。Otto-Schott 研究奖旨在表彰在光学材料领域做出杰出贡献的科学家,每两年颁发一次,这次是第一次在亚洲地区颁奖,也是我国科学家首次获得该国际著名奖项。

世界物理年纪念大会在京召开

4 月 15 日,由中国科协、科技部、教育部、中国科学院、中国工程院、国家自然科学基金委、中国物理学会等单位共同主办的世界物理年纪念大会在人民大会堂隆重召开。国务委员陈至立出席会议并发表重要讲话,大会由中国科协主席周光召主持。中国科协党组书记邓楠、中科院副院长李静海、科技部副部长马颂德、中国物理学会会长杨国桢等领导参加了纪念大会。物理学家代表杨振宁、李政道、彭桓武、冯端、张杰等分别在会上做了精彩报告,介绍了爱因斯坦的成才道路和学术成就。出席会议的还有相关单位负责人,美国、德国、以色列等国家外交使节,以及来自科研院所的代表,参会人数约 700 人。据悉,为纪念“爱因斯坦奇迹年”100 周年和爱因斯坦逝世 50 周年,国际物理学界从 2000 年开始,一致倡议 2005 年为“世界物理年”。在 2004 年 6 月举行的联合国大会上,这个倡议得到了包括中国在内的与会各国的支持。

2005 上海诺奖大师论坛开幕

4 月 28 日,由中科院上海生命科学研究院等联合主办的“2005 上海诺奖大师论坛”在上海国际会议中心隆重举行。此次论坛的主题为“生命科学与人的全面发展”。论坛邀请了 4 位诺贝尔奖得主,他们分别是:2004 年诺

贝尔化学奖得主阿夫拉姆·赫什科、1998年诺贝尔生理医学奖得主弗里德·穆拉德、1988年诺贝尔化学奖得主约翰·戴森霍弗博士、1988年诺贝尔化学奖得主哈特姆特·米歇尔博士。论坛还邀请了中科院上海生命科学研究院的韩斌博士和上海第二医科大学的曹谊林博士与诺贝尔奖大师同台研讨。上海生命科学研究院院长裴钢院士和复旦大学杨雄里院士分别主持了论坛的讨论。

中科院青藏高原研究战略研讨会 在京召开

4月30日,由中科院资源环境科学与技术局主办的“中国科学院青藏高原研究战略研讨会”在北京召开。来自中科院、自然科学基金委、教育部等单位的青藏高原研究专家们齐聚一堂,共商中科院知识创新工程三期有关青藏高原研究的战略定位和布署。会议主要讨论了与青藏高原相关的地学研究未来5—10年的发展方向、战略重点等问题。院士代表孙鸿烈、陈宜瑜、郑度、姚振兴、滕吉文、李廷栋、张新时、钟大赉、李小文,以及来自中科院地理与资源所、寒区旱区环境与工程所、测量与地球物理研究所、大气物理所、地质与地球物理所、南京地理与湖泊所、昆明植物所、广州贵阳地化所、南京古生物所、青藏高原所的30余位研究人员参加了会议。大家一致认为:青藏高原研究的总体思路要保证对重大科学问题进行综合集成和大跨度多学科交叉;要重视长期、连续、系统的数据平台建设;要牢牢把握国际地学研究前沿。在“十一五”规划期间,可重点研究在全球构造背景下的青藏高原演化过程;青藏高原隆起及其环境影响;青藏高原地区各圈层相互作用的综合研究;青藏高原科学

数据共享平台建设等关键问题。

路甬祥荣获德意志雷欧普迪纳 自然科学家学会院士称号

德意志雷欧普迪纳自然科学家学会主席Volker ter Meulen致信中科院院长路甬祥,基于该学会杰出院士的推荐,学会主席团非常荣幸地选举他为工程科学部院士,以表彰他在科研方面的个人成就和声望。德意志雷欧普迪纳自然科学家学会是德语国家中历史最悠久的学会。在过去的350多年里,该学会一直坚持成立之初的信条:一个自由的学者协会,致力于超越研究课题和国家的限制来提升人类的科学发展。该学会中约四分之三的院士来自于德国、奥地利、瑞士等德语国家,其余四分之一的院士来自其它国家。

中美科学家联手 将地衣化石记录前推2亿年

5月13日,美国《科学》杂志发表了由我国年轻古生物学家、中科院南京地质古生物研究所研究员袁训来与美国维吉尼亚工学院肖书海博士和堪萨斯大学托马斯·泰勒教授合作完成的重要研究成果“6亿年前最古老地衣的发现”一文,标志着中美科学家在地球早期生命研究方面,取得了重大进展。

此次在贵州省瓮安磷矿距今约6亿年的黑色磷块岩中地衣化石的新发现的意义在于:使已知最早的地衣化石的地质记录提前了整整2亿年,地质时代为前震旦纪(埃迪卡拉纪);证实了分子生物学的推测;表明在6亿年前的海洋中蓝藻与真菌已经发展到了相互依存的共生关系,同时也预示着在维管植物登陆前的两亿年间,地衣可能已经对地表岩石圈进行了改造,并成为陆地生态系统建立的先行者。