

中国科学报

CHINA SCIENCE DAILY



2013年9月11日

总第 5885 期

星期三 癸巳年八月初七

今日 8 版
国内统一刊号: CN11-0084
邮发代号: 1-82

主办 中国科学院 中国工程院 国家自然科学基金委员会

www.sciencenet.cn

科技为引 推动发展中国家飞跃发展

TWAS 三十年及科技支撑可持续发展报告会在京举行



白春礼(中排右四)同与会国内外专家、学生合影。

本报北京9月10日讯(记者冯丽妃)“希望你们喜欢中国的校园,希望你们可以在这里学有所成,为祖国的科技发展、为推动与中国科技合作作出自己的贡献。”今天,在中科院学术会堂,中科院院长、世界科学院(TWAS)院

长白春礼一边被各种肤色的年轻学生簇拥在会场中间拍照留影,一边和离地用英语和身边的学生交流。

这里正是2013年诺贝尔奖获得者北京论坛TWAS分论坛现场,此次论坛的主题是“TWAS

三十年及科技支撑可持续发展”。来自国内外的多位专家以及300多位发展中国家与中国科学院大学的青年学者和博士生参加了此次会议。

“中国思想家、哲学家孔子曾说:‘三十而立,四十而不惑。’处于‘而立之年’的TWAS已经在国际科学界享有盛名。未来十年,我们将在过去成就的基础上,以新的战略应对不断变化的世界,应对发展中国家所面临的与日俱增的社会经济挑战。”白春礼在开幕词中说。

他表示,当前可持续发展面临的日益严峻和复杂的挑战也呼唤全体科学家集中智慧,TWAS将与发展中国家政府和政策制定者建立有效的对话机制,不遗余力地加强与第三世界国家和发达国家的合作项目、奖学金项目和创新能力建设。

“十年后,在庆祝TWAS成立40周年的时候,我希望可以自豪地说,‘不惑之年’的TWAS已经毋庸置疑地成为全球领先的学术机构,在影响国际科学议程、提升科学可持续发展以及充实发展中国家科学技术能力方面发挥重要作用。”白春礼说。

“科技投资对经济增长、消除贫困至关重要。在过去10到15年间,中国的科技支撑了经济社会飞速发展;在未来15年内,我相信可以看到中国在科技论文发表等方面与美国并驾齐驱,甚至超越美国。”国际科学院组织(I-

AP)联合主席穆罕默德·哈桑在接受《中国科学报》记者采访时说。

巴西科学院院长、TWAS前院长 Jacob Palis 表示,现在,巴西农产品,如肉类、糖类、咖啡、烟草等每年被大量销往欧洲、中国、美国、俄罗斯等地,而正是科技发展,才让巴西成为现代化农业大国。因此,未来加强国际科技合作对于发展中国家至关重要。

TWAS 执行主任 Romain Murenzi 表示,未来 TWAS 的目标是解决全球可持续发展面临的挑战,帮助发展中国家夯实科研能力。

TWAS 成立于1983年11月,总部设在意大利的里雅斯特,是一个非政府、非政治和非营利性的国际科学组织,致力于支持和促进发展中国家科技合作和经验共享。截至2012年,TWAS 有院士1064位,分别来自全世界的91个国家和地区。

2012年9月,白春礼当选 TWAS 院长之后,曾系统阐述了未来 TWAS 发展方向。今年,中科院已与 TWAS 合作共同建立了“中科院-TWAS 院长奖学金计划”,每年支持140名来自发展中国家的青年学生在中国科学院攻读博士学位。同时,中国科学院在2013年还联合“联想集团”首次在 TWAS 设立了“联想-TWAS 科学奖”,以表彰在全球范围内为发展中国家科学发展作出杰出贡献的科学家。

2013 医学科学前沿论坛聚焦妇儿健康

本报讯(记者陆琦)由中国工程院医药卫生学部、中国医疗保健国际交流促进会、湖北(武汉)院士咨询服务(活动)中心联合主办,华中科技大学同济医学院附属同济医院承办的“2013 医学科学前沿论坛暨第四届中国妇儿健康发展促进高峰论坛”于9月8日在湖北武汉落幕。中国工程院副院长樊代明、武汉市副市长秦军、中国工程院院士李培根出席论坛并致辞。

本届论坛的主题是:关注妇儿健康,拥抱美好明天。中国工程院院士曾溢滔、陈亚珠、廖万清、李连达、刘德培、周宏灏、王学浩、于金明以及来自全国医药卫生相关领域的专家学者300余人齐聚一堂,围绕妇儿相关疾病基础研究、最新诊疗成就、转化医学临床研究、科研成果推广应用、防治模式建立与健康干预发展趋势等领域的问题进行了深入研讨和交流。

全国科普日将举行

各地拟开展万余项科普活动

本报北京9月10日讯(记者潘希)记者今天从中国科协获悉,2013年全国科普日将于9月14日~20日在全国范围内举行。今年全国科普日由中国科协与教育部、环保部共同主办,活动以“保护生态环境、建设美丽中国”为主题,开展7大系列重点科普活动,包括全国科普日北京主场活动、全国科普日联合大行动、高校科普开放日、科普教育基地开放日行动、社区科普惠民行动、农村科普惠农行动、青少年科普联合行动等。

据了解,在全国科普日期间,各地拟开展11000项重点科普活动,预计全国参与科普日活动的公众人数将超过1亿人次。其中,北京主场活动是全国科普活动的示范性活动,活动将围绕水、大气、土壤、能源、生物多样性、生态修复等群众关注的突出环境问题展开。

据介绍,从2004年起,中国科协组织科协系统每年开展全国科普日活动。从2005年起,全国科普日活动时间调到每年9月的第三个公休日,针对公众关注的话题和社会热点集中开展科普宣传。

中芬“美丽中国”项目在京落地

本报北京9月10日讯(见习记者孙爱媛)今天,“美丽北京”——中芬清洁技术合作研讨会暨合作项目签约仪式在北京举行。芬兰总理于尔基·卡泰宁、芬兰环保部部长维利·尼尼斯托、中国国家应对气候变化战略研究和国际合作中心主任李俊峰致辞。十余家中芬企业举行了签约仪式。

据了解,今年4月,芬兰总统绍利·尼尼斯托在访华期间,促成芬兰国家技术创新局(Tekes)和中国环保部国际合作司签署了主题为“美丽北京”的中芬合作谅解备忘录。

根据该谅解备忘录,中国和芬兰两国城市居住环境领域的专家将组成跨学科专家组,通过联合研究,提出覆盖科研、政策等方面的系列建议。

据 Tekes 局长佩卡·索依宁介绍,“美丽中国”项目旨在借助芬兰在清洁技术方面的科研能力,探讨改善北京空气质量的有效途径。



9月9日,中美海军参演军舰和直升机对落水人员实施立体搜救。

当日,中美两国海军在夏威夷附近海域举行了复杂条件下海上联合搜救演习,双方共4艘舰艇、3架直升机参演。演习中,双方互派了军事观察员,两国海军实现了直升机首次编队飞行、首次成立联合离舰损管队、空中兵力首次联合搜索同一海域等多项跨越。参演兵力包括中国海军青岛舰、临沂舰和一艘架桥直升机,美国海军导弹巡洋舰伊利湖舰、一艘辅助船和“海鹰”、“黑鹰”直升机各一架,两国海军参演官兵近1000名。

新华社记者查春明摄

科学时评

主持:张明伟 邱锐 邮箱:rqiu@stimes.cn

调整政企关系遏制「地王」频现

李长安

近段时期以来,房地产市场再次风生水起,“地王”频出。在房价上涨压力巨大的北京、上海、苏州、杭州等城市,土地拍卖价格不断刷新年内新高,这在房地产调控依然紧缩、银行“钱荒”状态并未放松的背景下,“地王”怪相就显格外亮眼。

应该说,近些年我国的房地产调控越收越紧,从最初道义上的劝告,到现在已形成了“限购、限贷、限价、限外”多管齐下的严密调控网络。但让人吃惊的是,房地产开发商丝毫不理会政府的“高压”,抢购土地的热情丝毫未减。而在土地价格节节攀升的推动下,房价也水涨船高。据测算,如今一些一线城市,如北京的平均房价,已经超越了英美,直追日本东京和香港地区。高房价不但对国民经济的持续稳定发展形成了威胁,也成了民众最为不满的舆论关注点。

之所以出现这种情况,与我国的房地产行业市场化程度不够、政府干预市场过多有直接关系。事实上,中国的房地产市场从来就不是一个纯粹的竞争性市场,主要原因就是土地要素的国有垄断。由于土地要素被政府垄断,不但农民得不到应有的土地价值增值,引发了大量的社会矛盾,而且政府在土地财政的动力驱使下,也会有强烈的推高地价的冲动。为了保持高额垄断价格,政府往往会有意放缓地推速度,减少优质地块数量,进而对房价上涨起着推波助澜的作用。比如国土资源部公布的数据显示,我国2012年供应房地产用地16.03万公顷,同比减少4.2%,其中住房用地供应11.08万公顷,同比减少11.5%。土地供应的大幅减少可以从一定程度上解释今年以来房价持续暴涨的原因。

值得注意的是,政府还通过向房地产开发企业“搭建”保障房的方式,把承担保障房建设的责任部分转嫁给开发商,并由此成为推动房价上涨的又一诱因。在目前各地的土地“招拍挂”过程中,大多要求配建保障房、医院、学校等公益性项目。据粗略估计,此类项目至少要占到开发成本的20%以上,而这些成本最终都转嫁到消费者头上。这种商品房加保障房的搭售模式,是政府直接干预房企的一种体现,而房企和消费者则苦不堪言。

因此,调整房地产市场中的政企关系可谓势在必行。这包括两个方面的内容:一是放松对土地要素市场化的管制。加快土地制度改革,允许农村集体用地、农民宅基地等自由流转,打破土地供应政府垄断的局面。二是纠正政府与房地产开发企业之间的关系。通过减税让利,减轻企业负担,改善房地产市场的供求关系。加强对国有房地产开发企业的约束,防止其争当“地王”、与民争利的行为。改革商品房开发过程中搭建保障房的做法,将国有房企改造建设保障房的主力。

(作者系对外经贸大学劳动与社会保障系主任)

搭起科教与产业融合的桥梁

——访中科院北京综合研究中心

本报记者 彭科峰

作为中科院序列中最年轻的院所,中科院北京综合研究中心的成立有着极为特殊的意义:它担负着中科院北京怀柔科教产业园区的统筹协调职责,承担着综合大型科技平台统一规划和基础条件建设职能,还肩负着促进科研发展、加快产业孵化的使命。但由于种种原因,外界鲜有对它的报道。

成立一年多以来,这个年轻而神秘的中心到底做了哪些工作?有着怎样的运行模式?近日,《中国科学报》记者来到怀柔进行了相关采访。

“实在对不起,我们现在还在借用别人的办公室,条件有限。”走进北京雁栖经济开发区的办公大楼,北京综合研究中心办公室工作人员连声抱歉。尽管已经拥有五六百人的队伍,但研究中心至今没有自己固定的办公场所,只能向管委会“借”了间办公室。

不大的房间内,除了办公电脑,就是碍得

整整齐齐的文件夹和图册。随手打开一本文件,里面清楚地标明了力学所、电子学研究所、空间中心等各单位在产业园区内的项目和进展情况以及需要审批的各种手续。

“其实我们就是干杂活的,对内协调中科院各所的项目和企业入驻园区;对外帮助沟通园区内院所、企业与怀柔区政府的关系,帮项目单位办理各种手续,减少它们的负担,同时,政府有了什么好政策,我们也会随时告知院所和企业”,这里的工作人员说,这正是他们目前工作的重点,“有点管家婆和传声筒的意思”。

“目前入驻的企业还不多,带你去中科院合成油技术有限公司看看。”综合中心办公室主任王俞涵朝着马路对面的一栋崭新的灰色大楼指了指,“2011年7月建成人驻,算是较早竣工的项目了”。

中科院合成油技术有限公司是由中科院山西煤化所联合神华集团等多家产业伙伴共同投资成立的,主要进行煤制油的基础研究,过

程模拟、油品加工和产品分析等。

走进一楼的表征实验室,该公司试验部部长郑林热情地接待了记者。几个五颜六色的玻璃瓶摆在展台上,让人眼前一亮。“这都是煤炭经过处理后生成的产品,主要是柴油和石蜡,当然也有少部分汽油。”

“合成后的柴油能直接给摩托车、汽车加油吗?”记者好奇地询问。

“普通柴油里面含有很多杂质,比如硫,我们的工艺是从源头上把硫给剔除掉了,因此纯度非常高。有的厂家买走我们的油,主要是做添加剂,以提高他们的油品。”郑林这样回答。

一行人顺着楼梯走上二楼的实验室,一股扑鼻的化学气味迎面而来。推开门,里面摆满了“固定床”。一个个管道连接着大大小小的箱式设备,中间的空地上摆放着几台电脑。工作人员正查看着屏幕上显示的各种温度、压力和流量的数据。固态的煤炭,就是在这里通过加工,被转化成液态的柴油。“在这里,工作人员

每两小时就要记录一下尾气的读数,看设备是否运行正常。”郑林表示,一旦发现异常,就需要及时调整。

“应该说,我们的煤制油技术在国际上也是很成熟的,目前已经具备建设百万吨级处理装置的水平。”郑林不无骄傲地说。

看完了实验室,王俞涵带着记者径直回到了办公室。在他们的工作计划中,除了让更多的中科院相关企业入驻园区,实现项目的产业化,未来还有更重要的工作在等着他们——北京先进光源、综合极端条件实验装置、地球系统科学模拟装置等一批大科学装置将统一布局在这里。相关的协调和规划工作也都需要北京综合中心去执行。

“等所有的项目都开工了,所有的大科学装置都运转起来,这里一定会变得很热闹,也很漂亮。”工作人员满怀期待地对记者说。