

高龄院士崔崑又拿 180 万助学

捐六百万,1 件衬衣穿 30 年

近日,93 岁的中国工程院院士、华中科技大学材料学院教授崔崑,又拿出 180 万元,注入到他和夫人朱慧楠教授 2013 年设立的“勤奋励志助学金”,帮助品学兼优贫困学子。据了解,“勤奋励志助学金”设立至今,崔崑院士和夫人共捐资 600 万元。

4 个字概括一生:勤奋报国

“我这一辈子,不谦虚地说 4 个字就概括了——勤奋、报国!”谈及自己的人生感悟,崔崑如此说。

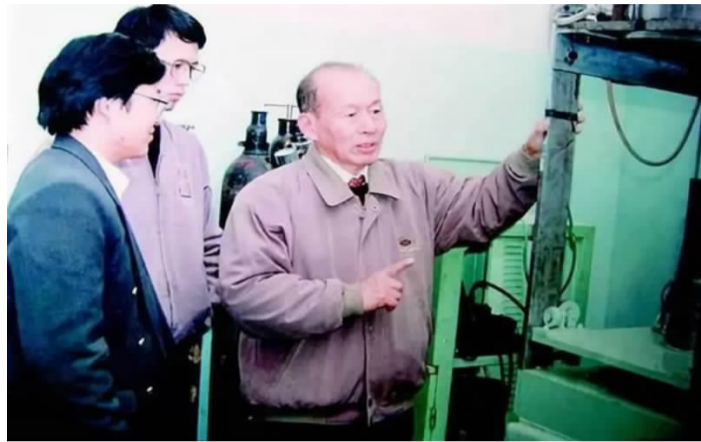
崔崑 1925 年生于山东济南,1958 年,被公派前往当时世界上最好的钢铁专业大学——莫斯科钢铁学院,专攻金属学及热处理专业,两年的留学生涯让他将特殊钢定为日后的研究方向。

1960 年,崔崑学成回国。“中国一定要有自己的模具钢种!”崔崑和同事们加紧建设实

验室。买不到仪器设备,就带着同事们自己动手做。4 年后,终于建成了装备比较完整的金属材料与热处理实验室。

1981 年至 1991 年,崔崑连续获得三项国家发明奖。他还先后承担国家及省部级科研项目近 20 项,研制成 10 种新型模具钢,6 种列入国家推广计划,获省部级以上科技奖励 15 项,解决了许多生产难题。

1997 年,崔崑当选为中国工程院院士。



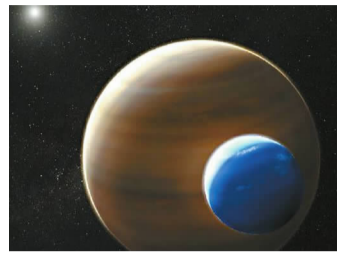
全书,是一座巍峨的丰碑,是一部不朽的传世之作。”在教学中,崔崑也以“实干”作为招收学生的最重要标准。作为我国首批博士生导师,他共培养了 24 名博士、23 名硕士。学生不多,是因为崔崑要求严格。“我不想培养次品和废品。我招的学生,进门时学历有高低,但个个都想干事、能干事。反之,那些只想混文凭的人,我不欢迎。”崔崑介绍,学生中有 10 多人已是博士生导师,在各自领域取得了不小的成就。

“崔老师做人为学如炼钢般一丝不苟”,崔崑的首批研究生张同俊如今也是华中科技大学材料学院的教授,他对老师严谨的治学态度印象深刻。“《钢的成分、组织与性能》书稿出来后,崔老师专门让我们两位弟子看看有没有毛病,我们将热力学方面数据重新算了一遍,几乎挑不出一丝毛病!”他说。(本报综合)



“微”观视界

首次发现太阳系外也有“月球”



美国天文学家首次发现有力证据,表明太阳系外也存在“月球”——围绕行星的卫星。它距地球约 8000 光年,围绕一个巨大的气态行星旋转。

近日,研究人员用开普勒太空望远镜和哈勃太空望远镜发现了太阳系外恒星系统中这颗“月球”的踪迹。推测它体型巨大,直径与海王星相当,绕着巨大的气态行星开普勒 1625b 旋转,而这颗行星又绕着其母恒星开普勒 1625 旋转。

研究人员观测时发现,在开普勒 1625b 从母恒星前方经过前一个小时,恒星就已微弱“变暗”;即使开普勒 1625b 从母恒星前方经过一段时间后,依然可以观察到恒星微弱“变暗”。他们认为,这并非恒星表面活动造成,而是因为有一颗“月球”围绕着开普勒 1625b 旋转,这是对目前观测数据的最佳解释。(环球网)

做人学:如炼钢般一丝不苟

“我们想给崔老安排个秘书,帮他整理资料,可是他拒绝了。自学电脑、亲自整理书稿,连图都是他自己画的。”华中科技大学材料学院党委原书记郑恩焰介绍,2006 年下半年,崔崑

开始搜集资料着手写书,克服种种困难,2012 年完成《钢的成分、组织与性能》,1754 页,200 多万字,含图 828 个、表 646 个。

西安交通大学材料科学家顾海澄教授称,“这是钢的百科

中科学家破译三植物基因

植物中隐藏着无数基因“秘密”。最近,我国各地的科研人员,又分别破解了 3 个,皆为相关领域突破性进展。

破译甘蔗基因组让“甜蜜事业”变得更甜。该研究在全世界首次破译甘蔗基因组的基础上,首次在甘蔗野生种“割手密”基因组中发现了富集抗性基因的重组区域,为甘蔗分子育种提供理论支持,对全球甘蔗的遗传改良具有里程碑贡献。

“神秘基因”可让菊花少吃氮。山东农业大学园艺科学与工程学院胡大刚、郑成淑教授和孙翠慧老师的研究成果“菊花 MADS-box 转录因子 CmANR1 调控生长素极性运输基因介导菊花根系的发育”,在菊花根系中发现了一种不为外界知晓的“神秘基因”,对菊花根系吸收氮素具有强力影响。

植物体内神秘“剪刀手”如何“咔咔”。南京农业大学郑录庆教授课题组的研究成果,揭示了可变剪接在植物矿物质元素代谢中的调控作用,可以控制植物营养元素的吸收和转运。



我国建首座大型 SCO2 压缩机实验平台

10 月 7 日,记者从中国科学院工程热物理研究所衡水基地了解到,新工质发电团队完成了我国首座大型超临界二氧化碳(SCO2)压缩机实验平台的建设工作,目前已完成设备调试,正在开展压缩机

测试前的准备工作。超临界二氧化碳透平发电是国际公认的具有革命性和颠覆性的新一代发电技术,压缩机是 SCO2 发电系统的“心脏”,国内众多单位开展了比较广泛的 SCO2 压缩机设

计理论和计算机仿真研究,但没有合适的实验平台,无法进行实验验证,大大限制了我国 SCO2 压缩机研发的进度。此番建成的实验平台是用于测试 SCO2 压缩机工作性能和开展 SCO2 流体压缩

特性相关基础实验的通用平台,还可以用于开展高速转子测试、轴承测试和密封测试等实验,是目前我国唯一的兆瓦级 SCO2 压缩机实验平台,也是世界上规模最大、等级最高的同类实验平台。(新华社)

首艘大型浮标作业船“向阳红 22”下水

近日,我国首艘大型浮标作业船“向阳红 22”在武汉长江边正式下水。这将有助于我国走向深远洋,并提升我国全球海洋观测水平。

据介绍,“向阳红 22”轮为 3000 吨级大型浮标作业船,服役后将打破目前我国在大型浮标、潜标布放、回收、抢修等保障工作中的装备瓶颈,

是国内唯一具备收放并存放 10 米大型海洋监测浮标能力的工作船,在国际上也是起吊浮标能力最强的工作船之一。浮标是当前海洋监测最主要的手段。监测机构通过将各种监测仪器放在浮标平台上,来获取海洋数据信息,从而达到认识海洋、经略海洋的目的。我国在海洋浮标布放方

面落后于发达国家中的海洋强国。“这主要是因为浮标作业船之前,我们的浮标布放、维修、回收等都是依靠其他类型船舶,耗时长、作业效率低,对海况要求高等原因。”自然资源部海洋预警监测司观测处处长陈陟说。据陈陟介绍,“向阳红

22”轮服役后,将大幅拓展我国海洋观测的范围。因为该船无限航区,且续航力达到 1 万海里,自持力为 60 天,最高航速达到甚至超过 16 节,可以用于浮标、潜标的巡视维护、布放、回收以及应急布放、回收、抢修等保障工作,还具备执行断面调查等综合海洋调查任务的能力。(新华社)

东风公司 2018 年度扶贫攻坚工作推进会召开

9 月 28 日,以“尽锐出战看东风扶贫攻坚”为主题的东风公司 2018 年度扶贫攻坚工作推进会在总部召开。会议传达了国务院扶贫办中央单位定点扶贫工作推进会及国资委央企助力西藏脱贫攻坚会议精神,总结了“十三五”以来公司扶贫工作,表彰了公司 2018 年度优秀扶贫干部,部署了下一阶段重点工作。

公司董事长、党委书记竺延风出席会议并为公司 2018 年度优秀扶贫干部颁发荣誉证书。国务院国资委综合局社会责任处处长张晓松、公司总经理、党委副书记李绍焯,公

司党委副书记、副总经理程道然,东风汽车集团股份有限公司党委副书记何伟出席会议。程道然主持会议。会议表彰韩永民、李小军、杨雄、罗永、刘宏涛、沈拥军为“东风公司 2018 年度优秀扶贫干部”。会议指出,“十三五”以来,东风公司共承担 5 省 9 市县的扶贫工作。其中,“定点扶贫”新疆柯坪县、广西马山县、河北邢台县、湖北房县,“对口支援”西藏贡觉县、江达县,湖北兴山县、恩施市、五峰县,累计投入扶贫资金 5 亿余元,为受援地区经济社会发展和民生建设贡献了东风力量。此

外,将“扶志”与“扶智”作为脱贫攻坚工作的重要抓手同步推进,积极通过线下推介、线上电商推广,为受援地农产品销售开辟了新渠道。会议就下一阶段扶贫工作,在扶贫工作体系、调研督查、资金投入、干部培养、作风治理及帮扶重点等方面进行了安排部署。张晓松说,东风公司在扶贫攻坚工作中,充分挖掘地方特色资源和特色产业潜力,极大增强了贫困地区的造血功能。未来,希望东风进一步将扶贫工作做深做细做实,为坚决打赢三年脱贫攻坚战贡献更大力量。

竺延风首先肯定了东风公司在扶贫工作取得的成效,并就下一阶段扶贫工作提出了几点要求:一要提高思想认识,深入学习贯彻习近平总书记扶贫工作重要论述精神;二要持续加大对深度贫困地区的帮扶;三要不断完善扶贫参与机制;四要把作风建设贯穿脱贫攻坚全过程;五要持续激发贫困地区内生发展动力。会上,何伟与东风各扶贫工作队签订了《东风公司定点扶贫责任书》,各扶贫工作队还作了扶贫工作交流。

南方基金发布养老子品牌“南方养老”

近日,南方基金正式发布养老子品牌“南方养老”,并即将推出旗下首只养老目标基金——南方养老目标日期 2035 三年持有期混合型基金中基金(FOF)(简称“南方养老 2035”,代码:A 类 006290,C 类 006291)。据了解,南方养老子品牌将用以统一识别南方基金旗下的养老系列产品,该子品牌以“执我之手,与你偕老”为口号,logo 采用两个舞动跳跃的人,色彩上沿用南方基金主 logo 的蓝红色,传达了南方养老子品牌积极向上的态度与活力,富有美好生活的象征。