

美拨款24亿美元研发电动汽车

专家估计,未来20—30年新能源汽车将占全球汽车年产量的5%—10%

本报北京8月6日电 (记者吴成良)据来自华盛顿的消息报道,美国总统奥巴马5日宣布从7870亿美元经济刺激计划中拨款24亿美元补贴新型电动汽车及其电池、零部件的研发。美国政府此举旨在提升美国汽车制造商在国内电动车行业的地位,并创造新的绿色岗位,减轻就业压力。

奥巴马当天在印第安纳州一家工厂宣布了这项计划。“这是有史以来美国政府对这一技术领域的最大投资。”他说,“长期以来我们在这一创新性领域没有作为,而中国、日本已经远远走在了前面。”

唇齿相依 合作共赢

中国驻印度尼西亚大使 章启月

刚刚结束的第十一次驻外使节会议,再次强调了中国与周边国家关系的重要性。中国俗谚云:远亲不如近邻。周边国家对我国维持长期稳定的外部政治、经济、安全环境具有重大意义,也是我国不可缺少的重要发展伙伴。通过在印度尼西亚的工作,我对做实做深与东南亚国家关系的重要性有了更为切身的体会。

中国与东南亚国家在经贸领域有着很大的互补性。东南亚国家出口的油气、矿产和棕榈油等为中国的经济建设提供了资源支持,而中国的机械设备、电子产品和日用消费品等则补充和丰富了东南亚市场。在中国与东盟国家关系“渐入佳境”的十几年间,双边贸易额以几十倍的惊人速度增长,2008年已达到2300亿美元,中国与东盟现已互为第四大贸易伙伴。

蒸蒸日上的双边贸易有力地推动了中国与东盟各自经济发展,提高了双方人民的生活质量。举例来说,泰国的榴莲、菲律宾的芒果和印尼的蛇皮果等热带水果已开始进入中国的千家万户;而来自中国的苹果、柑橘、香梨、紫菜等农产品也成了东南亚百姓餐桌上的“新宠”。明年,有着19亿人口的中国—东盟自贸区将正式启动。在这个世界最大的自贸区舞台上,中国与东盟必将联袂奏出和平、发展、合作和友谊的华彩乐章。

印尼等一些东南亚国家的经济社会发展面临着基础设施薄弱、资金不足等制约。在中国经过30年的改革开放,交通、电力和通讯等行业快速发展,一大批实力雄厚的工程承包企业有了走出国门的实力,这使双方在基础设施领域的合作有了坚实的基础。

白宫官员透露,来自25个州的48个项目将分享这笔资金。根据美国能源部公布的名单,通用汽车将获得逾2.4亿美元,福特将获得9270万美元,其中6270万美元提供给其密歇根州的电力传动部件工厂。克莱斯勒将获得7000万美元,用于开发研制先进的油电混合动力皮卡和小型货车。最大的单笔补贴提供给江森自控公司,该公司将获得近3亿美元。

据悉,日本丰田汽车公司总裁丰田章男5日也在美国表示,丰田将在2012年向美国市场推出纯电动汽车,

并将在2015年展开燃料电池汽车的商业化生产。他认为,“汽车业将发生近百年来最大的转变”,为度过汽车业最艰苦的时期,该行业需要“新思维、新方法,同时再次考虑客户需求,并提供客户及社会所需的产品。”

由于能源约束和环保意识的增强,以电动车为代表的新能源汽车在全球范围内正日渐兴起。日前,日本日产自动车公司发布了首款纯电动汽车“叶子”,预计将于2010年底投放市场。专家指出,新能源汽车将成为汽车企业争夺未来市场的制高点。

点评

张小虞(中国机械工业联合会副会长):目前,新能源汽车主要包括油电混合动力汽车、燃料电池电动汽车、纯电动汽车、氢动力发动机汽车等。在新能源汽车领域,西方国家早在20年前就已开展了研究。从全球范围来看,新能源汽车还处在试点阶段,并没有实现大规模商业化。但是,新能源汽车具有广阔的发展前景,其发展是一个渐进的过程,实现新能源



8月6日,在日本广岛,一名小女孩将手工制作的河灯放入河中,表达寄托哀思祈祷和平的心愿。当天是广岛遭受原子弹轰炸64周年纪念日,广岛为此举行了各种纪念活动。为敦促发动侵略战争的日本尽快投降,美军于1945年8月6日和9日分别向日本广岛市和长崎市投下原子弹。新华社记者 任正来摄

河灯点点祈和平

朝鲜举办首届国际建筑图书展

本报平壤8月5日电 (记者周之然)平壤国际建筑图书展5日在朝鲜首都平壤的人民大学习堂闭幕。这是朝鲜首次举办有关建筑方面的图书展。来自中国、俄罗斯、德国、法国等国家和国际机构的24家出版社参加了此次图书展。展会期间,各国出版社举行了新科技成果通报会、交流会、座谈会等活动,商讨交流合作等事宜。

朝鲜对外文化联络委员会代理委员长文在哲表示,该展会有助于朝鲜人民更好地了解世界建筑历史和成果,以及新世纪的建筑发展趋势,并促进朝鲜与世界各国之间的友好合作关系。

图书展组委会4日还举行了“中国科技图书展日”活动。当天,来自中国北京、吉林、辽宁、上海的出版社共展出各类科技图书1600多册,其中绝大部分在展会结束后赠送给了人民大学习堂。中国国家新闻出版总署还向

人民大学习堂赠送了300册科技图书。人民大学习堂副总长金海龙强调,此次展出的各种中国图书和资料,反映了近年来中国人民在信息技术、工业、农业等方面取得的成就,为进一步加深两国人民的感情和“朝中友好年”做出了又一个贡献。中国驻朝鲜大使馆临时代办郝晓飞认为,此次活动体现了中朝两国在科技和文化领域的友好交流与合作。

近年来,合成生物学的兴起开启了生物学革命的新时代。科学家认为,生物技术革命将催生新的产业,对未来全球经济、社会发展产生深远影响。

生物学或生物医学研究的传统任务,是揭示细胞、基因、蛋白等生物基本单元与生命系统所表现出的细胞行为和生理行为之间的关系。近十几年来,分子生物学技术的进步使科研人员能够操控或重新设计不同生物组织的脱氧核糖核酸(DNA)编码区,同时,随着计算机、互联网、搜索引擎和宽带技术的发展,合成生物学迅速兴起。

一般认为,合成生物学是分子生物学、基因组学、信息和工程技术交叉融合而产生的一系列新工具和手段。“欧盟第六框架计划”新兴科学项目组认为,合成生物学就是将工程学的系统设计模式应用到生物系统,来制造自然界尚不存在的具有新功能的强健系统。英国皇家工程院则认为,“合成生物学旨在设计和构建生物部件、装置与系统,并重新设计现有的天然生物系统”。这种观点从目标和任务角度出发,强调了合成生物学创建新生物系统和改造现有系统的双重目标。

合成生物学目前的发展态势与计算机产业发展早期有许多相似之处,未来的影响可能会与计算机曾给人类社会带来的影响相仿。由于仍处于发展早期,合成生物学的未来具体应用领域尚难准确预料。时下较为普遍的看法是,它在医学、制药、化工、能源、材料、农业等领域会大有用武之地。

在能源领域,合成生物学可以用于生物燃油开发。科学家们正在利用生物技术与合成生物学工具解决生物燃油生产工艺过程中的一些问题,包括开发出人工合成细菌,让它可以将糖类直接转化成为目前使用的燃油兼容的生物燃油。在医疗和制药领域,一些科学家正在尝试用合成生物学手段开发新的细菌,来生产胰岛素或其他药物。还有一些科学家在尝试制造可专门杀死癌细胞的微生物,这些微生物进入人体后会找到并释放药物杀死癌细胞,完成任务后又能够自身溶解。

合成生物学的三大支撑技术是计算机建模技术、DNA测序技术和DNA合成技术,其发展需要以强大的基础研究实力为依托。因此,合成生物学首先在研究实力雄厚的大学里出现,目前的研发活动也大多集中在大学和大学周边的初创公司,形成了以美国、欧洲和东亚为主导的三角发展格局。许多发达国家都看好合成生物学,纷纷利用已有的知识和技术储备部署力量,力争尽快抢占制高点,以便在下一轮产业竞争中获得优势。

人类可不可以创造新的生命形式?由于合成生物学旨在改造生命和创造生命,打破了“自然”和“非自然”的界限,就必将在社会上引起有关伦理道德的困惑与争论。在可预见的未来,DNA的演化与变异将不再仅仅发生在自然界,同时也可以实验室或者医院里实现。随着技术的扩散和制造成本的降低,生物安全问题也将日益凸显。就像任何一项科学进步都有两面性一样,合成生物学也有可能被恶意使用,从而出现“生物黑客”和生物恐怖分子,他们制造的人工合成病毒可能会对人类造成很大威胁。因此,现在就开始关注合成生物学可能带来的伦理道德和安全问题并及早应对,已成为国际科学界的共识。

科技大观

江苏省常州市公开招聘海外博士公告

为进一步拓宽选人用人视野,吸纳优秀人才参与常州经济建设,推动常州各项事业稳步健康发展,经研究决定,公开招聘6名海外博士担任市级机关有关部门领导干部和企业领导人员。

一、招聘职位、基本资格条件和具体职位要求

(一)招聘职位

常州市人民政府金融工作办公室副主任1名;常州市发展和改革委员会副主任1名;常州市科学技术局副局长1名;常州市科教城(高等职业教育园区)管委会副主任1名;常州投资集团有限公司副总裁1名;常州市创意产业基地管委会副主任1名。

(二)基本资格条件

- 具有中华人民共和国国籍;
- 具有中国国家教育部认可的国外(境外)博士学位,或具有国内博士研究生学历和学位且有5年以上国外(境外)工作经历;
- 遵守中华人民共和国宪法和法律,品行端正,具有所报职位应具备的专业知识和相应的从业资历,有良好的职业素养;
- 年龄一般在45周岁以下(1964年1月1日以后出生);
- 担任过单位(部门)或重要项目的主要负责人,有较强的组织管理和领导能力;
- 熟练掌握1门以上外语,具有良好的中、外文文字和口头表达能力;
- 经公选、聘任等方式现仍任职于常州市有关单位(部门)的,任职应满5年;
- 身体健康。

(三)具体职位要求

1.常州市人民政府金融工作办公室副主任,要求具有中国国家教育部认可的国外(境外)金融专业博士学位;在国外银行业金融机构、投行领域从业5年以上,且担任过部门经理或部门主管职务。

2.常州市发展和改革委员会副主任,要求熟悉国民经济发展规划布局、经济发展理论以及工业、科技、外经工作相关政策;具备组织领导和综合协调产业实施、高新技术领域、外贸发展工作的能力。

3.常州市科学技术局副局长,要求在知名大学生物技术相关领域专业学习并获得博士学位;具有在国外知名大公司从事研发5年以上及技术管理岗位3年以上工作经历。

4.常州市科教城(高等职业教育园区)管委会副主任,要求具有经济管理、国际金融贸易等相关专业的学习经历;熟悉资本运作、风险投资、园区管理运营及经济工作政策法规;具有企业经营管理或园区管理、国际贸易、金融投资等相关行业2年以上海外工作经历;熟练掌握英语或俄语。熟悉跨国公司的运作模式和投资趋向者,具有跨国公司或国际投资咨询公司中层以上岗位任职经历者,有招商引资、项目管理经验或有投资项目者优先。

5.常州投资集团有限公司副总裁,要求具有中国国家教育部认可的经济、金融类专业博士学位;熟悉国内外资本运作的规律、特点和方法,对宏观经济、资金流动性、周期性有独到的研究;具有8年以上资本运作经验、3年以上高管岗位经历,在资本运作方面有成功案例。

6.常州市创意产业基地管委会副主任,要求熟悉创意产业的实现流程和内在规律,以及国内外创意产业的发展现状、市场规则和相关标准;具有软件、动漫、网游、设计、服务外包等与创意产业相关的工作经历,曾担任跨国公司中层或国内规模企业副总之以上职务2年以上。熟悉招商引资和园区管理并有一定实绩,在国内外知名投资公司担任过投资管理人,或在国内外软件、动漫等专业园区担任过高管者优先。

二、招聘程序、聘用方式及待遇

(一)招聘程序

- 发布公告。通过新闻媒体发布公告。
- 接受报名。应聘者可采取网上报名、信函报名或现场报名的方式进行。

3.资格审查。对应聘者的资格条件以及与职位的匹配性等进行审查,确定面谈人员。

4.面谈评估。对应聘者所提交的报名材料正本进行复核,组织面谈,进行评估。

5.组织体检。组织参加面谈的应聘者进行体检。

6.公示聘用。研究确定拟聘用人选,并进行为期10天的聘前公示。公示结果不影响聘用的,签订聘用合同,办理聘用手续。

(二)聘用方式及待遇

此次招聘的各职位人员,均实行聘任制,聘期2年,其中试用期为3个月,并通过聘用合同明确双方的权利和义务。聘任期间实行年薪制。应聘人员正式聘用后,待遇面议。医疗、养老等社会保险按照国家有关规定办理。住房、子女入学、配偶工作安排等,按常州市引进海外人才的相关政策予以办理。

聘用期满,工作表现突出、能够胜任工作的,可以续聘或正式任职。正式任职后,享受相同职级领导干部待遇。

三、报名的有关要求

(一)报名职位数和截止时间

每位应聘者限报1个职位。报名截止时间为2009年9月30日(以邮戳或电子邮件发送时间为准)。

(二)报名时需递交的相关材料

- 《江苏省常州市公开招聘海外博士报名登记表》;
- 2寸近期正面免冠蓝底彩色照片;
- 身份证证明材料;
- 学历、学位证书,若取得国外(境外)学位的还须提供中国国家教育部出具的认证书;
- 国外(境外)工作经历证明材料;
- 担任过单位(部门)或重要项目主要负责人的证明材料;
- 取得的业绩或成果证书;
- 其他资格证书等。

(三)不同报名方式的具体要求

- 采用网上报名方式的,请登陆“常州市千名海外人才

集聚工程”网站(www.czhwrc.gov.cn),下载并用中文填写《江苏省常州市公开招聘海外博士报名登记表》,连同照片及上述其他报名材料的扫描件各1份,发送至电子邮箱 czhgbz@sina.com。请在电子邮件主题上注明“海外博士应聘”字样。

2.采用信函报名方式的,请登陆“常州市千名海外人才集聚工程”网站(www.czhwrc.gov.cn),下载并用中文填写《江苏省常州市公开招聘海外博士报名登记表》后打印2份,连同照片及上述其他报名材料复印件各2份,邮寄至中国江苏省常州市龙城大道1280号1号楼A座2314室,邮政编码:213022。请在信封上注明“海外博士应聘”字样。

3.采用现场报名方式的,请携带照片及上述报名材料各2份,到香港本岛的香格里拉大酒店报名,时间为2009年9月10日(如有变化,于9月1日前在“www.czhwrc.gov.cn”网站发布信息);也可直接到江苏省常州市龙城大道1280号1号楼A座2314室报名(工作时间:9:00—17:00)。

(四)报名咨询联系方式

电话:86-519-85680618,85680625
传真:86-519-85680615
联系人:朱先生、吴先生
电子邮箱: czhgbz@sina.com

四、其他事项

(一)整个招聘工作从2009年8月开始至2009年10月结束。(二)经资格审查后确定为面谈人员的,应按照约定的时间、地点参加面谈,同时提供所有相关应聘材料的原件。对参加面谈人员,报销单程交通费用的60%。(三)应聘者须对所提供材料的真实性负责。如发现所提供的材料不符合应聘条件要求或弄虚作假的,取消应聘资格;已聘用的,终止聘用合同。(四)经过资格审查、面谈、体检等环节,如没有合适人选的,则对应职位空缺。

本公告由江苏省常州市公开招聘海外博士办公室负责解释。
江苏省常州市公开招聘海外博士办公室
2009年8月3日