

中泰铁路合作项目正式启动

李克强与泰国总理巴育互致贺信

据新华社北京12月19日电 国务院总理李克强19日与泰国总理巴育互致贺信，祝贺中泰铁路合作项目正式启动。

李克强在贺信中表示，中泰开展铁路合作符合两国发展需要和共同利益，对促进地区互联互通具有重要意义。经过双方一年的共同努力，合作取得重要进展。希望双方再接再厉，确保铁路合作项目顺利实施，为连接中国、老挝、泰国的“大动脉”早日贯通打下坚实基础，促进地区共同发展和人民福祉。

李克强指出，今年适逢中泰建交40周年。中方愿同泰方继续携手努力，以中泰铁路项目合作为新的起点，不断拓展和深化两国互利务实合作，推动中泰友好关系迈上新台阶。

巴育在贺信中表示，泰中两国关系密切，文化相通。铁路合作项目是两国务实合作又一成功典范，将为未来两国开展更加密切的合作奠定重要基础，有助于提升民众福祉和国家竞争力，促进地区经济繁荣。

据新华社泰国大城12月19日电（记者张春晓 杨云燕）中泰铁路合作项目19日在泰国大城府正式启动，双方将合作建设泰国首条标准轨复线铁路。中国国务委员王勇和泰国副总理巴金出席了启动仪式。

当天，启动仪式在大城府邦芭茵县清惹克依站举行，此地也将作为铁路项目的调度指挥中心。

中泰铁路合作项目全长约845公里，设计时速180公里，预留时速250公里提速条件。铁路线分为曼谷—坎桂、

坎桂—玛塔卜、坎桂—呵叻及呵叻—廊开四段，共经过泰国10个府，即大城府、沙拉武里府、那空那育府、差春骚府、春武里府、罗勇府、呵叻府、孔敬府、乌龙府和廊开府。

泰国国家铁路公司总裁武猜猜在致辞中表示，中泰铁路合作有利于帮助泰国更好发挥其作为陆路运输枢纽中

心的地理优势，带动经济全面发展，造福各个地区尤其是铁路沿线地区的泰国人民，给当地群众创造就业机会，增加人均收入，带动旅游业发展，减少物流运输成本等。

泰国交通部部长阿空说，当天的铁路项目启动仪式，是中泰两国合作迈出

的一个重要仪式。

“泰国政府和交通部一直大力支持与推动中泰铁路合作项目，都希望项目能够快速发展与实现，让泰国与中国南部的铁路线尽快通行，因为这不仅会成为昆明—新加坡铁路线的重要部分，也是为进入东盟经济一体化做好充分准备，为各国经济发展以及民众间交流做

好连接的桥梁。”阿空说。

中国国家发展和改革委员会副主任王晓涛表示，一年以来，中泰铁路合作进展迅速，完成了大量前期工作，合作项目启动仪式的举行，标志着中泰铁路合作取得了实质成果，全线开工的条件更加成熟，进一步增进了中泰双方的友谊。



在泰国大城府邦芭茵县清惹克依站举行的中泰铁路合作项目启动仪式上展出的中泰铁路沙盘模型。

中科院发起成立“科技‘双创’联盟”

据新华社北京12月19日电（记者吴晶晶）中国科学院协同国内外科研机构、大学、科技园区、先进科技孵化器、知识产权机构、科技企业和金融投资机构，发起成立“科技‘双创’联盟”，共同推动“大众创业，万众创新”。19日，部分首批发起单位在京签署战略合作协议。

据介绍，该联盟将着力发挥科研院所科技资源、人才和科技平台优势，联合各类专业机构，创新体制机制，建立科技、产业与资本联动、融合的机制和环境，营造优良的“创新创业生态系统”。联盟将建设科技成果转化和科技创业孵化的协作平台，建立“双创”人才协作网，搭建相关信息平台、投融资平台，组织“双创”人才培养。

国科控股公司、欧美同学会海归创业学院、中国技术交易所、中国科学院西安光学精密机械研究所、联想之星投资管理有限公司、中科院科技创新孵化投资有限责任公司、西安中科创星科技孵化器有限公司作为联盟发起单位的代表参加了签约。

此外，中科院牵头建立了全国科学院联盟，野外台站、植物园等学科联盟和先进计算、智能制造及机器人等产业技术创新联盟，初步形成了由产业、专业以及科学院系统等构成的多层次协同创新体系。

中国量子通信产业联盟成立

据新华社北京12月19日电（记者吴晶晶）由国内多家科研机构、高校、企业联合发起的“中国量子通信产业联盟”19日在京成立，将致力于打造世界领先的量子通信产业。

据介绍，联盟由中科院国有资产经营有限责任公司牵头，参与单位包括中国科学技术大学、科大国盾量子技术股份有限公司、阿里巴巴（中国）有限公司、中国铁路网络有限公司、中兴通讯股份有限公司、北方信息技术研究所等。联盟将通过整合技术研发、核心制造、基础设施、应用服务、大数据、互联网以及科技金融等领域代表性核心企业和研究机构的优势资源，促进创新链、产业链与资本链的联动，做好产业顶层设计与战略规划，推动标准规范的建立健全，形成产业发展合力，构筑可持续发展的量子通信产业生态系统。

近年来，我国在量子通信技术前沿研究与产业化发展方面取得了显著成果。在前沿研究方面，搭建了一批以中国科学院量子信息与量子科技前沿卓越创新中心为代表的研究平台，培育了一批以中国科学技术大学潘建伟团队为代表的研究团队，产生了一批具有重要国际影响的研究成果。

外交部发言人洪磊谈美军机进入中国南沙岛礁邻近空域：敦促美方认真反省、纠正错误

新华社北京12月19日电 外交部发言人洪磊19日就美军机进入中国南沙岛礁邻近空域答问时说，中方再次敦促美方认真反省、纠正自己的错误，采取有效措施制止任何类似危险、挑衅行动，停止任何损害中方主权和安全利益、影响南海地区和平稳定的行为。

有记者问：据美国媒体报道，美国

B-52轰炸机本月10日凌晨误入中方有关岛礁邻近空域，美国国防部官员表示此次B-52轰炸机飞行路线并非预先计划，系因天气原因偏离航线误入中方有关空域，美方内部正就此开展调查。请问中方有何评论？

洪磊说，关于这一事件，中国国防部新闻事务局已经作了回答。对于美

国军机当日的活动，中国军队一直保持严密监视和高度戒备，并对美国军机进行了警告驱离。他说，中方严肃对待上述事件，并已向美方提出了严正交涉。美方表示，将对美国军机进入有关空域这一事件进行调查。

洪磊说，必须强调，中方一贯尊重和维护各国依据国际法在世界各地享

有的航行和飞越自由，但绝不允许任何人以航行和飞行自由为借口侵犯中国主权、损害中国安全利益。

“我们再次敦促美方认真反省、纠正自己的错误，采取有效措施制止任何类似危险、挑衅行动，停止任何损害中方主权和安全利益、影响南海地区和平稳定的行为。”他说。

就美B-52轰炸机进入中国南沙群岛有关岛礁邻近空域 国防部新闻事务局答记者问

■ 我们要求美方立即采取必要措施杜绝此类危险行动发生，不要影响破坏两国两军关系

■ 针对美方挑衅行动，中国军队将采取一切必要手段和措施，坚决维护国家主权和安全，坚定维护地区的和平稳定

新华社北京12月19日电 国防部新闻事务局19日就美B-52轰炸机进入中国南沙群岛有关岛礁邻近空域答记者问。

问：据媒体报道，美军一架B-52轰炸机上周进入中国南沙群岛有关岛礁邻近空域。请问对此作何评论？

答：12月10日凌晨，美军两架B-52战略轰炸机擅自进入中国南沙群岛有关岛礁邻近空域。中国军队对美军机活动保持了严密监视。守礁部队高度戒备，对美军机予以警告驱离。

一段时间以来，美方连续派军用

舰机赴南海有关海空域炫耀武力、制造紧张局势，还派遣战略轰炸机抵近中国南沙群岛有关岛礁邻近空域，严重危及中方岛礁驻守人员及设施安全，危害地区和平稳定。美方的所作所为是一种严重的军事挑衅行为，促使南海地区局势复杂化，甚至军事

化。我们要求美方立即采取必要措施杜绝此类危险行动发生，不要影响破坏两国两军关系。

针对美方挑衅行动，中国军队将采取一切必要手段和措施，坚决维护国家主权和安全，坚定维护地区的和平稳定。

充电7秒钟、续航35公里 我国科学家成功研制石墨烯超强电池

新华社上海电（记者王琳琳）18日，记者从中科院上海硅酸盐所获悉，该所科学家已研制出一种高性能超级电容器电极材料——氮掺杂有序介孔石墨烯。该材料具有极佳的电化学储能特性，可用作电动车的“超强电池”：充电只需7秒钟，即可续航35公里。相关研究成果已于18日发表在世界顶级期刊《科学》上。

超级电容器，是介于传统电容器和电池之间的一种电化学储能装置。由于具有功率密度高、循环寿命长、安全可靠等特点，现已广泛应用于混合动力汽车、大功率输出设备等多个领域。如何让超级电容器兼具高功率、高能量，长期以来科学家并没有找到理想材料。

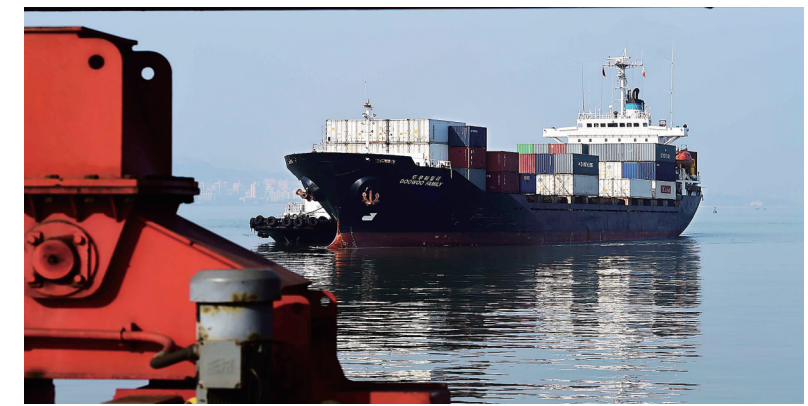
为破解这一难题，中科院上海硅酸

盐所联合北京大学、美国宾夕法尼亚大学展开持续攻关。黄富强研究团队最终发现，石墨烯是超级电容器电极的最佳选择。

通过反复试验、设计、合成，黄富强研究团队发现，氮掺杂有序介孔石墨烯的性能表现最佳。不仅能实现高能量密度、高功率密度，而且还可以通过使用水基电解液，做到无毒、环保、价格低

廉、安全可靠。

据介绍，该新型石墨烯超级电容器体积轻巧、不易燃也不易爆，可采用低成本制备，实现规模生产。因性能较铅酸、镍氢等电池有明显的竞争优势，且在快速充放方面又远远优于锂电池，因此该“超级电池”可广泛应用于现有混合动力汽车、大功率输出设备的更新换代。



中韩自贸协定今日生效

12月19日，一艘来自韩国的货船抵达威海港。中国-韩国自贸协定将于2015年12月20日实施第一步降税，2016年1月1日实施第二步降税。

新华社发



中越北部湾湾口外海域共同考察启航仪式举行

12月19日，中越双方代表以及考察队员在启动仪式上合影。

当日，中越北部湾湾口外海域共同考察启航仪式在广州举行。

新华社发

江苏景区免费WiFi全覆盖扩容

新华社南京12月19日专电（记者陈刚）记者从江苏省旅游部门获悉，作为旅游公共服务提升四大专项行动之一，这个省4A级以上旅游景区及四星以上乡村旅游点免费WiFi覆盖率已超过95%。从2016年起，江苏全省将启动3A以上旅游景点免费WiFi覆盖工作。

江苏省旅游局有关人士表示，安装免费WiFi将有助于利用背后的大数据，给游客带来实惠便利。该省在智慧旅游建设中，以游客需求为导向，以游客、旅游企业等社会各方最关心的重点、热点为目标，让游客成为项目建设的参与者，通过互动式、菜单式、订单式调研，及时准确了解掌握游客的需求意愿，实现供需精准对接。

据悉，江苏省还将探索运用市场化方式，引导和鼓励社会力量、社会资本投入公益性的智慧旅游建设项目，有效提高旅游公共服务的社会化、专业化水平，促进旅游公共服务均衡发展。

福建心脏移植：心脏停跳7小时后重新起跳

新华社福州12月19日专电（记者张逸之 陈旺）24岁的病人17日从福建医科大学附属协和医院出院。他的身体里，跳动的是13天前刚植入的心脏。

近日，福建医科大学附属协和医院的医生成功进行了一台心脏移植手术，从获取“爱心”，到移植后重新起跳，总共花了7个小时，期间每一步都是与时间赛跑。

小关是福建莆田人，早年出国打工，患了严重的心脏病，最近病情突然恶化，心脏长满血栓，必须做移植手术“换心”。

“爱心”的捐赠者住在闽北一家医院，因罹患脑瘤而脑死亡，仅靠呼吸机维持，家人同意捐献心脏。经过配型，小关幸运地成为受捐者。

3日18时，捐赠者血压骤降，接到通知后，有过近300例心脏移植手术经验的黄雪珊和他的团队立刻从福州出发，一路颠簸，赶赴闽北获取心脏组织。

“我们晚上9点多赶到时，他的心脏已经停了10分钟，在这种非常紧急的情况下，我们2分钟就把心取出来了。”黄雪珊说。

随后医生们火速赶回福州，此时已近午夜时分。与此同时，另外一组医生将受捐者小关推进手术室，做好手术准备。

凌晨两点，心脏植入完成，却一直不跳动。等待的过程是漫长和揪心的，因为大部分心脏停跳超过6小时，重新起跳就比较难了。但黄医生和他的团队对手术充满信心。2小时后，这颗心脏恢复了跳动，此时，距离从供体取出已过去7个小时。

据黄雪珊介绍，这次手术由于供体在异地，需要长途运输，而且取心时心脏已经停止跳动10分钟，很少有医生用这样的“边缘心脏”。凭借丰富的经验，黄医生坚持继续手术。

医生丰富的经验和精湛的医术让小关再次成为幸运儿。术后5天，他已转入普通病房，17日康复出院。

黄雪珊说，本次心脏移植手术需花费15到20万元。今后，病人还需服用抗排异的药物，每月花费2000到3000元。



“1.2米艺术展”在沪首展

12月19日，市民们在参观展览。当日，一个献给孩子们的“迪士尼视界”1.2米艺术展在上海环球港举行。本次展览布展墙的高度仅为1.2米，旨在激发孩子们的艺术天性，同时邀请所有大人蹲下来，和孩子们一起观展，让家长和孩子平等友好相处，共度美好时光。

新华社记者 凡军 摄

3名外国人在昆明非法充当车模被查

新华社昆明12月19日专电（记者王研）昆明市公安局新闻发言人办公室18日发布消息：近日，昆明市公安局查处了一起外国人非法就业案件，3名外国人超出其学习许可和签证限定范围，在车展期间充当模特。警方对这3名外国人和雇主进行了行政处罚。

2015年10月下旬，昆明市公安局出入境管理局在工作中，发现一家模特中介机构有非法聘用外籍人员从事模特工作的嫌疑。据悉，该机构通过互联网站等渠道招聘外籍模特，并在微博发布“云南独家签约职业外籍模特开始接受2015年11月昆明国际车展活动”的信息。根据这一线索，出入境管理局联合城区分局在昆明国贸中心“2015年国际车展”活动现场，当场查获涉嫌非法聘用外国人的中国人车某和3名外籍模特。

经查，2015年11月昆明国际车展期间，车某经口头协议雇佣3名外国人在车展期间当模特，并承诺车展结束之后支付劳动报酬，双方行为均属违法行为。依据《中华人民共和国出境入境管理法》相关规定，3名外国人因非法就业各处1万元人民币的罚款，车某因非法聘用外国人处3万元人民币的罚款。