

国家创新人才推进计划名单公布

南车四方龚明团队入选

科技日报讯(记者矫阳)日前,科技部下发《关于公布2012年创新人才推进计划入选名单的通知》,南车青岛四方机车车辆股份有限公司龚明团队(高速列车技术创新团队)入选国家重点领域创新团队。

创新人才推进计划是《国家中长期人才发展规划纲要(2010—2020年)》确定的十二项重大人才工

程中的第一项。由科技部会同人社部、财政部等八部委共同组织实施,该计划自2012年首次启动,共分为科学家工作室、中青年科技创新领军人才、科技创新创业人才、重点领域创新团队、创新人才培养示范基地等5类计划。中国南车四方股份公司高速列车创新团队通过引进消化吸收再创新,快速掌

握了高速动车组的核心和关键技术,培育了自主化能力,形成了安全可靠的时速200公里至380公里产品系列,构建了我国完整的高速列车产业链和技术创新战略联盟。

据中国南车四方股份公司总工程师龚明介绍,创新团队下一步将研制具有自主知识产权的我国高速

列车谱系化技术,研制满足不同运营条件和需求的高速列车,以及具有自检测、自诊断、自决策能力的智能化高速列车等。

据了解,此次共有205名中青年科技创新领军人才、64个科技创新创业人才、87个重点领域创新团队、18个创新人才培养示范基地获得批准。

中外专家

共同探讨公共交通发展新思路

科技日报讯“公交优先应该为国家城市发展战略,在运营推广上采用精细的特许经营模式。”5月21日,在由交通运输部综合规划司和世界银行共同举办的城市公共交通发展研讨会上,国内外城市交通专家共同探讨了公共交通发展的思路与措施。

北京交通发展研究中心主任郭继孚认为,当前我国城市交通发展的主要问题,在于对公交优先发展的战略重要性认识不足,公共交通发展严重滞后于城市本身发展。同时,公共交通市场机制不健全,政府对公交服务的监督管理大多都停留在计划经济管理模式下,行业管理职能分散,政府和公交运营主体并未形成明确的契约关系。

与会专家建议,将城市公交优先提升为国家城市发展战略,推动城市公交优先发展的立法,从城市全盘规划的高度来保障公交优先的落实。世界银行交通专家关注公共交通的具体运营模式,建议在公共交通领域引入多种经营主体和竞争机制,在缓解政府财政压力的同时提高公交运营效率和服务品质。(王涛 鲍健)

甘肃大剧院

获甘肃省建设科技示范工程

科技日报讯 日前,从兰州传来喜讯,由中铁航空港集团八分公司承建的甘肃大剧院荣获2012年甘肃省建设科技示范工程。

甘肃大剧院是一座具有全新概念和时代感及艺术与会议于一体的多功能、高智能大型公共建筑工程。地下3层、地上4层,建筑面积33108㎡,包括1593座剧场兼大会堂1个,300座剧院式报告厅1个,120座国际会议厅1个,50—200座会议厅20个及新闻发布、会见休息等设施。

在施工过程中,中铁航空港广泛采用了深基坑土钉墙支护技术、混凝土裂缝控制技术、混凝土高耐久性技术、HRB400级钢筋技术等十多项新技术。特别是钢与砼组合结构、建筑智能化、不规则楼层复杂结构、舞台灯光机械、音响和建筑声学处理技术的应用得到了各方专家的好评。该工程先后获得2011年甘肃省建设工程飞天金奖、2012—2013年度中国建设工程鲁班奖等。(郭玉明 王海斌)

三个月跟车添乘70万公里

——记宁杭高铁联调联试副总指挥程若厅

□ 胡 健 滕文荣

宁杭高铁、杭甬高铁的试验列车上,总能看到一个人:拿着步话机,与机、辆、工、电、调度各方确认对话,眼观六路,耳听八方,每停一站,率先下车;每次开车,最晚上车。像大内总管一样,协调着方方面面、大事小事。

联调联试近三个月来,每天都是如此,每天工作十七八个小时,他已跟车添乘70万公里。他就是“三线一枢纽”联调联试指挥部副总指挥、上海铁路局运输处副处长程若厅。

宁杭高铁、杭甬高铁、沪杭引入线、杭州东站等“三线一枢纽”联调联试每天举行的交班会,各工程建设、施工、设计、监理单位、运机辆工电等各业务部门、参与联调联试的站段共70多个单位100多人参加。程若厅追踪各项措施、工作的落实,协调各种各样的

问题,指挥若定。

“是正月初八进驻现场的。”程若厅回忆道。然后他就进入了紧张繁忙的工作节奏。每天早起添乘试验列车,沿途列车的关门起步、试验人员的上车、前后车站的送餐,以及试验列车开行中的异常情况,他事事关心。回到驻地,主持召开百人参加的交班会,听取各方提出的问题,总体协调各部门联动作业,追踪前一天布置工作的落实情况。然后根据当日联调联试反映出来的情况,确定第二天试验列车开行方案。运输组织日计划出来后,他又必须亲自审核,等签发出来,往往已是晚上九、十点钟。

累吗?每天有那么多的工作要做,每天有那么多的人等着你,每天有那么重的责任要承担,怎么可以

懈怠?怎么可以说累?怎么能累?

他说印象中从没过闲,总是在忙碌中。家在上海,孩子上三年级了。干这份工作,转战各地,先后参加过京沪高铁先导段、合蚌高铁、海洋铁路的联调联试工作,现在又长驻杭州。总是和家人聚少离多。他说,是有些辛苦,但是在现场一线干活的职工更辛苦,许多铁路建设者更辛苦。这是落在我们肩头的责任,建成世界一流的高铁,是我们这一代铁路人的责任。既然做了这份工作,承担了这份责任,只有更加努力,才能做到精细精准。

“他担当的工作安全风险极高。高铁开通运营前的联调联试,其实就是非正常情况下的运输组织、调试中的设备还不稳定,情况多变复杂,这就需要他以

高智慧来协调,来做决断。”“三线一枢纽”联调联试总指挥、上海铁路局局长王峰谈起他的爱将程若厅说,“这个岗位除了责任,还是责任。但是,责任最能锻炼人,责任最能成就人。”

毕业于西南交通大学,在运输站段最基层岗位摸爬滚打过,看上去娃娃脸,戴一副眼镜,书生样的程若厅,三十多岁坐上了重大项目副总指挥的位子。他深有体会地说:“其实,辛苦工作不仅是付出,也是一种得到。工作的过程就是经验积累的过程,这种积累是一种财富。”

程若厅们成就着中国高铁,成就着铁路的中国梦,而中国高铁也成就着程若厅们,成就着一代年轻人的成长梦想。

技术最先进 运行速度最快 功能最综合 用途最广泛

首台“高铁救护车”通过试用考评

科技日报讯 据中国北车5月22日透露,旗下北京二七装备公司研制的国内首台“高铁救护车”——接触网多功能综合作业车样车已经通过试用考核,可进行现场试用,为最终进入市场奠定基础。

评审组认为,这一“高铁救护车”是当今世界技术最为先进、运行速度最快、功能最为综合、用途最广泛的快速接触网综合作业车。悬于高速铁路和电气化铁路上空,与轨道平行的接触网为列车运行

提供电力,是高速铁路和电气化铁路的动力源泉。接触网的维护能力是影响高速铁路和电气化铁路运行保障的重要因素。一旦接触网出现故障,列车可能因缺乏动力而无法启动,而快速接触网综合作业车则以160km/h的最高运行速度抵达现场并排除故障。

高铁“救护车”具有多功能作业的能力。车上装有大范围伸缩旋转臂式工作台、升降式工作

台、网线定位器、检测弓等多种设备,可以带电检修接触网。车内载有多种维修机械、检修用材料和零部件,可以高效率进行接触网检修和线路维护作业。

我国已经建成世界上运营里程最长的高速铁路网和世界第二的电气化铁路网。但与高速铁路、电气化铁路接触网检修、维护、抢修相适应的专业设备还是空白。为此,中国北车二七装备公司在全球范

围内积极寻求先进、成熟、可靠的技术资源,设计制造了这一适应中国铁路技术条件的快速接触网综合作业车。

配备高铁“救护车”是提升铁路运营保障水平的标志。德国按照“1台/100公里”的标准配备快速多功能作业车。按此标准,我国目前1万多公里的高速铁路和3万多公里的电气化铁路就至少需要400台。(张勇)

民航工业中长期发展规划发布

科技日报讯 5月22日,工信部发布《民用航空工业中长期发展规划》(2013—2020年),提出到2020年,民用飞机产业营业收入超过1000亿元。

《规划》计划到2020年,国产干线飞机国内新增市场占有率达到5%以上,支线飞机和通用飞机国内市场占有率大幅度提高,民用飞机产业营业收入超过1000亿元。

其中民用飞机产业化实现重大跨越的具体标志包括:C919大型客机完成研制、生产和交付。ARJ21涡扇支线飞机、新舟涡桨支线飞机实现产业化。大型灭火和水上救援飞机、直十五中型直升机、高功率公务机、中等功率涡轴发动机等重点产品完成研制并投放市场大型客机发动机研制取得重要进展。(柯文)

中国航海日主场活动7月举行

科技日报讯 2013年中国航海日活动新闻发布会近日在国务院新闻办公室举行,中国航海日活动组委会常务副主任、交通运输部副部长何建中宣布,今年中国航海日的主场活动将于7月11日在江苏省南通市举行。

中国航海日活动组委会常务副主任、交通运输部副部长何建中表示,航海日旨在弘扬航海精神,增强国民海洋意识、航海意识,为实现我国海洋强国的中国梦而共同努力。据了解,今年航海日活动主题是:“通达大海 兴海强国”。活动除航海日大会外,还将举办海洋工程产业发展成果展、航海人才发展论坛、江海美食文化节等。作为航海日活动固定项目的采水活动,今年将淡化采水地域特征,突出人文理念。(陆鸣)

中铁电气化局三公司物资管理见实效

科技日报讯 近日,中铁电气化局三公司一段成立了物资管理提升小组,在全集团率先开发出适合本单位的物资管理系统程序。

铁路信号专业物资种类繁多,规格型号达到2000多种,同一个工程项目中常用的也会达到1000多种,各种表格的统计、录入十分繁琐。为此,中铁电气化局三公司一段开发出适合本单位的物资管理系统程序。软件的主要内容有:物资预算计划、申请计划、采购计划、合同管理、入库、出库、库存、财务管理、仓储管理、物资成本核算等。该软件联网以后,不论是段部物资管理人员,还是现场物资工程师,只要登录自己的账户,便可查看所有施工项目的物资台账,包括价格、供应商、数量等信息。(吴世峰 宋守国)



中国中铁五局京石改扩建工程施工掠影

中国中铁五局在京石改扩建工程中负责JS8标、JS15标两个标段的施工,合同总额8.4亿元。

自去年10月进场建设以来,两个项目坚持“高标准、高速度、高效益”的施工理念,科学组织,精心施工,大干快上,两个项目部分别获评建设处“标准化建设优秀单位”“大于120天”劳动竞赛优秀施工单位等称号,并先后荣登业主在全线开展的“争创六个第一”和“实现五个率先”劳动竞赛光荣榜。工程施工进度、安全、质量领跑全线,屡获好评。李峰 张小俊摄



乘京广高铁刷二代身份证进出站

科技日报讯 记者从北京铁路局获悉,自2013年6月1日起,乘坐京广高铁的旅客通过中国铁路客户服务中心www.12306.cn网站使用二代居民身份证购票后,可持本人购票时的二代居民身份证原件直接刷证检票进出车站。

此次增加的旅客可持二代居民身份证直接进出站的车站均为京广高铁正线车站,其中涉及北京铁路局管内10个车站,分别为北京西站、涿州东站、高碑

店东站、保定东站、定州东站、正定机场站、石家庄站、高邑西站、邢台东站及邯郸东站。

目前,旅客到站郑州站、汉口及郑州东(不含)至西安北间车站暂不具备检票条件,旅客下车站为郑州、汉口及郑州东(不含)至西安北间车站时,还需换取纸质车票乘车。

旅客通过中国铁路客户服务中心12306网站购买的车票,在未换取纸质车票之前均为电子车票。成

人和儿童用同一身份证买票时,仍需换票后方能进站;学生、残疾军人票等需要核实优惠证件的票种不能使用电子车票进出站。

刷二代身份证进站乘车的旅客如需报销车票,旅客出站检票后可持二代证打印发票,票面打印“已检”字样;也可在所购车票开车之日起30日内,凭购票时所使用的二代居民身份证原件在自助售票机上打印乘车凭证。(矫阳)

新能源汽车、高铁等引领常州科教城升级

□ 本报记者 何晓亮

新能源汽车、高铁、4G技术、机器人……一个个代表着未来先进生产力的新兴产业,近年来不断落户江苏常州科教城。这座一直以职业教育享誉国内的特色园区,如今以智能、设计、信息三大先导产业为抓手,经历着一场从触及及定位与功能的华丽转身。

作为长三角地区重要的装备制造基地,常州已形成具有一定技术水平、比较完整的智能装备制造体系,输变电设备、轨道交通装备、工程机械、新型农业装备、医疗器械产业、数控机床及基础装备等特色产业具有较强的竞争实力。

然而,这种基础优势在常州科教城党委书记徐光辉看来,也向常州人提出了实现生产方式由机械化时代、自动化时代向智能化时代跨越的艰巨任务。

“如果说科教城有决心有信心,最主要的就是我们已集聚一批国际化的高端人才和创新型企业集群。据统计,去年常州机器人及智能装备产业园营收突破255亿元,年复合增长率超过40%。科技进步和现实需求,奠定了未来一个美好的愿景和蓝图。”徐光辉说。

历经十年发展,常州科教城已经站在创新发展的高起点上,即从形态建设转向内涵发展。徐光辉表示,科教城将紧紧抓住《苏南现代化建设示范区规划》实施的重大机遇,以“应用开发与技术集成”为基点,以“聚集资源、聚合力量、聚焦产业、聚成品牌”为路径,坚持开放合作与自主创新统筹推进,坚持高端研发与企业孵化协同并进,大力发展“智能、设计、信息”

三大先导产业,奋力打造创新型企业和科技型企业集群,努力把园区建设成为国际化一流产学研协同创新基地。

这种期望在近日召开第八届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会上,得到了初步验证。30个签约项目中,平台机构共计项目10项,包括常州科教城联合中天钢铁与东北大学合作建设东北大学中天钢铁研究院等。校(院、所)企合作项目20项,涉及高端装备制造、新能源、新材料、生物医药等战略性新兴产业,技术合同金额超过1亿元,项目总投资投入超过10亿元。包括高导热、高模量中间相沥青碳纤维研发、超薄建筑一体化OLED照明灯具技术等项目。

吉林电务段开展创建优质设备活动

科技日报讯 吉林电务段党委发挥政治工作保安作用,开展创建优质设备活动,打造出优质设备197处,促进了安全生产。为了打造党员优质设备示范线,该段在沈吉线12个信号车间各创建1个党员优质设备板站,96个信号工区各创建1处党员优质设备。同时,该段还每半年组织专业技术干部和党员骨干开展优质设备互检活动,确保命名的党员优质设备立得住、叫得响、过得硬。(边春燕)

新乡机务段在机车整修中展示党员风采

科技日报讯 新乡机务段在机车整修中充分发挥党员骨干作用,带动和引领广大职工共保机车质量安全。为解决机车整修过程中的“疑难杂症”,段党委开展了“春检战场表率”等多项活动,从技术、验收、检修等部门抽调党员技术骨干组成攻关组,负责机车动态件、惯性故障等疑难故障的攻关,及时排除影响机车质量的隐患。(徐春明 刘振)

沈阳北站“十二运”售票处启用

科技日报讯 近日,沈阳北站在第十二届全国运动会组委会设立的售票处正式启用。由于射击和田径项目提前举行比赛,沈阳北站提前在“十二运”组委会联合票务中心设立了售票处,满足全国各地教练和运动员的乘车往返需要。售票处不但满足“十二运”组委会的用票需要,还为观赛的群众提供购票服务。(邵邱丹)

苏家屯车辆段日检修货车达百辆

科技日报讯 为提高货车检修能力,苏家屯车辆段全面革新检修维修模式,研制开发了设备检修智能管理信息系统,使劳动生产率大幅提高,实现了日检修货车100辆。采用设备检修智能管理信息系统后,设备管理人员坐在办公室就可实时掌握问题报修、故障处置、所用时间等情况。(杨光)

大连机务段开展岗位明星评选

科技日报讯 近期,大连机务段党委在全段范围内开展了岗位“三无”明星评选活动。活动中,他们严格执行个人自评、职工互评、班组初选、车间推荐、党委认定等环节,确保评选的“三无”明星具有公信力、感召力和引领力。同时,各党支部还开展了多项活动,营造了“学先进、比先进、赶先进”的良好氛围。(白玉珠)

林德叉车将挑战藏区极地环境

科技日报讯 5月23日,“林德(中国)川藏之旅——巅峰之作,极地挑战”成都出征仪式在成都落幕。来自中国物流与采购联合会、中国工程机械工业协会工业车辆分会、成都市物流协会及林德(中国)管理层出席了会议。此次“林德叉车HT30川藏之旅”,林德不仅能展现其叉车的卓越品质,挑战艰险川藏线路海拔极限,同时还将发起“1+N筑爱计划”爱在川藏南”公益活动。(董俊燕)