

# 沿用多年的“文理分科”制度将取消 北京2020年高考实行“3+3”新模式

新华社记者 赵琬微

北京市教委7日发布新高考方案。从2020年起,报考普通本科院校考生的高考成绩将分为必考与选考科目两部分。这意味着,北京沿用多年的“文理分科”制度将取消,学生可以根据自己的优势选择考试科目。

## “3+3”模式:必考与选考

《北京市关于深化考试招生制度改革的实施方案》7日正式发布。此次改革,对高考考试科目有比较大的调整,增加了学生的选择权。

根据新高考方案,学生高考成绩由语文、数学、外语3门统一高考成绩和选考的3门学业水平考试等级性考试科目成绩构成,即“3+3”模式。这一模式下,学生不分文理科,3门必考科目每门科目满分150分,3门选考科目每门科目满分100分,高考总分满

分值为750分。

“按照这一方案,学生将不再简单被划分为文科生、理科生,而是更加多元。”北京教育考试院新闻发言人臧铁军说,在原来的考试机制中,学生无法选择考试科目,因此很少思考自己真正喜爱什么。今后,学生将拥有选择权,并在中学阶段就意识到要为自己“设计”未来。

## 增设学业水平考试:13门科目都要合格

从2017年起,北京新高一学生将开始实施普通高中学业水平考试,共包括13门。其中,语文、数学、外语、体育与健康、艺术、信息技术、通用技术等7门仅设合格性考试。思想政治、历史、地理、物理、化

学、生物等6门设合格性和等级性考试,可以成为高考选考科目。

北京市教委有关负责人介绍,从2020年起,综合素质评价将纳入高校录取参考。综合素质评价关注学生日常成长,要记录学生各方面发展状况,主要包括学生的思想道德、学业成就、身心健康、审美素养、志愿服务、社会实践和个性发展等方面的实际情况。

在具体操作中,学校将以电子平台为载体记录学生综合素质。学生毕业时,提取经过审核、公示的相关资料形成学生综合素质档案,为高校选拔学生提供参考。

## 逐步取消加分项目 推进农村专项招生计划

近年来,北京已大幅减少、严格控制高考加分项目。

从2015年起,北京已取消体育、艺术等特长生、市三好学生、市优秀学生干部加分项目。

本次发布的改革方案进一步明确,2015、2016年少数民族考生加5分投档,仅适用于北京市属高校招生录取。从2017年起,少数民族考生加分范围调整为“从边疆、山区、牧区、少数民族聚居地区在高中教育阶段转到本市少数民族考生”,加分分值为5分,仅适用于北京市属高校招生录取。

此外,向远郊区倾斜的“高水平人才交叉培养计划”,北京市属高校与在京中央高校、海外境外知名高校联合培养学生的“外培”计划,以及农村专项招生计划将继续深入推进,多项改革举措确保高考实现全过程公平导向。

(新华社北京4月7日电)

# 北京中考两年后「大变脸」 学生可选部分科目考试

新华社北京4月7日电(记者赵琬微)北京市教委7日发布新中考改革方案。从2018年开始,北京市中考科目将分为必考与选考科目,学生较为擅长的科目可以“加大”考分权重。此次改革,对考试科目和分值均有比较大的调整。

《北京市关于深化考试招生制度改革的实施方案》7日正式发布。根据改革方案,中考考试科目为语文、数学、外语、体育四门必考科目,以及历史、地理、思想品德、物理、生物(化学)等五门中选考三门科目。其中生物(化学)为一个科目,综合了两个学科的考试内容。

“新中考方案尊重学生的个性化发展,让学生有更多的选择。”北京市教委发展规划处处长姚林修说,今后,学生不必为自己的弱项诚惶诚恐,每个学生都有机会展示自己的优势。

如何让考生突出自己的长处?这体现在中考分数构成上,学生较为擅长的科目成绩比重较大。中考总分为580分,其中必考科目“语、数、外”每个科目的试卷总分值均为100分,体育为40分。所选三科成绩,由高到低分别按照100%、80%、60%的系数折算为实际分数,即:实际满分分别为100分、80分和60分。

此外,方案注重对学生动手能力的考察,并对选考科目进行了要求。方案规定,选考科目中必须包括物理、生物(化学)中至少1门。此外,物理、生物(化学)、历史、地理、思想品德五门考试科目,都包含10分开放性科学实践或综合社会实践活动分数。开放性科学实践活动是北京近年来推出的一项课外活动计划,学生可以根据兴趣跨校选课。

据悉,新中考改革从2018年开始实施。



4月7日,国内首家乐高探索中心在上海正式对外试营业,专为亲子家庭打造的室内游乐场囊括乐高工厂之旅、古堡历险、迷你天地、赛车场、4D体验馆等10大主题区域。上海乐高探索中心将成为全球第14家乐高探索中心。图为游客在上海乐高探索中心参观游玩。

新华社记者 陈飞摄

# 石墨烯为冰城新能源产业注入动能

科技日报(记者李丽云 实习生洪浩)你见过零下十五摄氏度还能使用的电池吗?你见过六分钟就能充满电并行驶200至300公里的电动汽车吗?这些都将在冰城成为现实。记者从4月6日举行的“2016哈尔滨南岗区石墨烯产业招商项目集中签约仪式”上获悉,北京中博鑫源科技股份有限公司携手8家石墨烯生产及营销企业正式进驻南岗区新材料产业园区,将投资186.1亿元共同构建南岗区石墨烯新材料

产业基地,打造全球首款耐寒电动乘用车研发生产基地等世界领先科技项目。

此次集中签约的9个项目包括北京中博鑫源与安信中保共同研发的国家信息安全石墨烯电池合作项目、新能源电动汽车动力电池装配项目;耐寒电动乘用车、专用车研发生产基地项目;新能源耐寒快充型动力电池生产基地项目(可在零下40摄氏度正常使用);城市新能源电动汽车充电站(桩)项目;石墨、石墨烯产业基地

与独创的专业化工污染防控新模式已在江苏、浙江、安徽、江西、内蒙古、宁夏和天津等省市得到规模化推广应用。

## 中华环保世纪行关注水污染防治

科技日报(记者李禾)3月29日,2016年中华环保世纪行宣传活动正式启动,今年活动将以“大力推进生态文明,努力建设美丽中国”为主题,重点推动水污染防治工作宣传等。

全国人大环资委主任委员、中华环保世纪行组委会主任陆浩说,2016年是实施“十三五”规划第一年,也是全面建成小康社会决胜阶段的开局之年。今年4—5月,中华环保世纪行宣传活动将以“节约资源、保护环境、绿色发展”为专题,组织中央媒体赴江苏、湖南等省开展采访,重点报道各地发展绿色低碳循环经济,推进绿色城镇化建设等方面的成效等;6—7月,以“加强环境治理,改善环境质量”为专题,赴山东、湖北等省开展采访活动,报道各地贯彻落实《环保法》,加大环境治理力度经验等;9—10月,拟以“大力推进美丽乡村建设”为重点,赴广西、重庆等地进行采访,重点报道各地坚持城乡环境治理并重,开展农村人居环境综合整治、生态循环农业发展和美丽乡村等方面的成效、困难等。

## 北方农博会电商企业多

科技日报(记者胡左)近日,为期3天的2016赤峰·中国北方农业科技博览会暨全国农高会新丝绸之路创新品牌展示交易会拉开帷幕。参展电商企业多成为今年的一大特点。

本届农博会由内蒙古政府和科技部主办,内蒙古科技厅、赤峰市政府、国家农业科技园区协同创新战略联盟承办。主题是“创新发展、开放共享、科技引领、现代农

业”,目的是推动“互联网+”现代农业平台建设,用科技创新推动现代农业发展和成果转化。展会分为展览展示交易、举办科技论坛、洽谈对接签约、举办农博会分会四大板块,有“互联网+”现代农业展、实用技术展、现代农业装备展、优质畜禽展、农用物资展、科技合作对接洽谈签约、科技论坛、专家咨询服务、网上展10个内容,展会科技论坛是两场“互联网+”现代农业论坛。来自20个省市自治区和加拿大、荷兰、西班牙、法国、澳大利亚、以色列、德国、美国、比利时、韩国等国家的1200多家展商参展,其中国电子商务企业达40多家。

## VR技术亮相北京国际电影节

科技日报(记者刘晓军)第六届北京国际电影节将于4月16日至23日在北京举行。在4月6日召开的新闻发布会上,记者获悉,本届电影节闭幕仪式在怀柔雁栖湖国际会议中心举行,电影节期间的电影展,将精选500余部中外佳作,展映千余场。值得关注的是,大量以VR虚拟现实技术为代表的新技术企业积极参展,标志着媒体融合发展进入了一个新阶段,成为今年电影节市场新亮点。

由国家新闻出版广电总局和北京市人民政府主办的本届电影节,在彰显国际性,促进中外文化交流的同时;还注重产业创新,推动电影产业上下游全要素的对接和交易,深度挖掘供需双方需求;致力推出新项目,推广新技术,培养新人新作,作为产业孵化器,引领电影业创新发展。

截至3月17日,已有200余家国内外机构报名,涵盖创作、制作、发行、技术等各个领域。据介绍,从展商类别看,制片公司占比约为44%;影视科技公司占比约10%,比去年增加将近一倍;版权销售与代理类型的公司占比约为12.5%,呈现增加趋势,说明业内对于版权以及IP日益重视。

项目;耐寒电动物流车、特种车研发生产基地项目;军用民用石墨烯复合材料制备及PTC材料研发生产基地项目;耐寒电动物流车绿色食品配送基地项目。据南岗区区长梁野表示,黑龙江省是石墨资源和产量大省,这些项目具有成长性良好、拉动作用强、集聚创新活力、具有广阔市场前景等特点。

据了解,此次牵头签约的北京中博鑫源科技股份有限公司,是一家具有国家战略定位的科技产业集团,打造了全球首款快充六分钟冲能新能源汽车产业,耐寒快充体系电产业(石墨烯材料类电池),石墨(烯)、纳米级复合材料研发生产基地等多项世界级核心技术科技优势产业。

## 《农民科学家杨良金》出版发行

科技日报(记者张爱华)中国科学技术出版社近日出版《农民科学家杨良金》,讲述杨良金从一个农民成长为科学家的过程。

杨良金创办的芜湖良金优质稻米专业合作社,选育有地方特色优质品种,使芜湖大米含有丰富的有机硒、锌等多种微量元素,均超常规稻米数十倍。2013年农业部命名特优新产品命名“芜湖大米”。

他率先引进甘兰型杂交油菜育苗移栽,每亩用一两的种子,产量突破了250公斤。

几十年来,杨良金举办培训班3270多场次,在国内外技术权威杂志发表论文40多篇,科普文章300多篇,成为有47项农业科研成果的农业科学家。杨良金现任中国农技协常务理事、安徽省农技协联合会副会长、芜湖市农技协联合会会长。

## 中泰将推进极地领域实质性合作

科技日报(田文佳 记者陈瑜)在泰国诗琳通公主见证下,中国极地研究中心4月6日与泰国有关部门在京签署了《极地科学研究合作谅解备忘录》,旨在推进中泰两国在极地领域实质性合作。

据了解,中泰在极地领域的合作是极地区论坛机制下推进亚洲地区极地区合作的成功典范。随着备忘录的签署,双方将进一步加强在极地区海洋生物学、海洋学、大气与天文学、地球物理学和地球化学等领域的长期合作。

泰国诗琳通公主十分重视两国的极地区合作,曾于2013年访问中国极地研究中心并登上“雪龙”号极地科考船。此后,在两国政府支持下,泰国先后派出了5人次参加了中国南极长城站和中山站科学考察,获取南极冰样和沉积物样品,开展生物学和海洋学研究。

# 黑龙江启动新一轮高考综合改革 考试不再划分文理科

科技日报(记者李丽云 实习生孙宝光)记者从4月6日召开的黑龙江省人民政府新闻发布会上获悉,经教育部备案同意,黑龙江省人民政府印发《深化考试招生制度改革实施方案》。方案提出,从2018年秋季入学的高中一年级学生开始,启动实施高考综合改革,2021年将进行首次新高考。在考试科目与分值上,保持统一高考的语文、数学、外语科目不变分值不变,考试不再划分文理科。原综合科目考试改为在史地生理化六科中自选三科,每科目满分30分,高考总成绩750分不变。

该《实施方案》探索基于统一高考和高中学业水平考试成绩、参考综合素质评价的多元录取机制。计入总成绩的高中业水平考试科目,由考生根据报考高校要求和自身特长,在思想政治、历史、地理、物理、化学、生物6门等级性考试科目中自主选择3门,成绩按等级赋分,每门满分100分。

《实施方案》在改进招生计划分配方式方面,提出支持中西部地区和人口大省提高录取率,实施地方高校招收本省农村学生专项计划,形成保障农村学生上重点高校的长效机制,完善中小学招生办法,改进高中阶段学校考试招生方式,减少和规范中考加分项目和分值;在改革考试形式和内容方面,提出实施义务教育阶段学生综合素质评价,探索将评价结果作为高中阶段学校招生录取、因材施教的参考;在改革招生录取机制方面,创造条件逐步取消高校招生录取批次,增加高校和学生的双向选择机会,完善残疾考生考试辅助办法;在改革监督管理机制方面,提出加大信息公开,强化制度保证,加大违规查处力度,强化全程监督和责任追究。

## 80多国客商云集河南参加第十届投洽会

科技日报(记者乔地 井长水)4月6日,第十届中国(河南)国际投资贸易洽谈会组委会办公室举办新闻发布会通报:将于4月8日至10日举办的第十届投洽会已确认参会团组429个,境外外客商22000多名。其中来自86个国家和地区的境外客商3700多名,包括79位世界500强和知名跨国公司高管、25位境外省(部、州)级官员和20位外交使节参会;大会征集签约项目511个,投资总额超过3340亿元。

本届投洽会将以举办内陆开放高地创新论坛、中国(郑州)跨境电子商务综合试验区推介洽谈会等4场重大活动。其中组织跨境电商企业、平台与金融物流等配套企业对接洽谈,将成为今年投洽会的特色。通过河南试验区的探索和实践,以B2B作为主攻方向,多布网、多模式动作,加快建设“单一窗口”综合服务、综合园区、企业孵化人才培养等“三大平台”,形成信息共享、金融服务、智能物流、信用管理、质量安全、统计监测、风险防控等“七大体系”。还将举办10项专题活动,包括河南省与海内外重要商协会经贸合作对接会、生态农业与食品安全论坛、河南国际友好城市经贸合作洽谈会、海外高层次人才智力引进暨项目对接洽谈活动、河南省智能制造高峰论坛及中澳、中韩自贸区双向投资贸易对接活动等。

## 青岛西海岸新区运行“理事会+管委会”新模式

科技日报(记者王建高 通讯员张涛 杨立鹏)4月6日,青岛西海岸新区董家口经济区理事会正式成立,并审议通过了理事会章程和理事会成员组成。自此,董家口经济区开始正式运行“理事会+管委会”管理体制新模式,标志着青岛西海岸新区在改革创新管理服务体制方面再次迈出新步伐。

董家口经济区理事会在董家口经济区现行管理体制的基础上成立的议事决策机构,是为落实国家发展战略,推动区域开发开放、服务项目建设和企业发展而设立的议事决策组织,是一个多元参与、积极协作的工作平台。理事会成员原则上由青岛西海岸新区管委主要领导、董家口经济区相关企业、驻区相关单位及董家口经济区管委、相关镇(区)人员组成,可根据工作需要动态调整。理事会的主要任务是研究决定董家口经济区发展的全局性、战略性、方向性重大事项,是经济区发展战略、重点规划、项目建设、产业政策等重要事项;经济区企业发展中的重大问题;经济区重要基础设施建设等。董家口经济区管委是执行和服务机构。这样一种双层管理架构既能转变政府职能,又能激发功能区活力,是一次创新性尝试。

“以前,涉及董家口经济区企业建设发展的一些重大事项,要么是企业找董家口管委,管委再协调镇街及有关部门,或者提交到新区层面,要么是管委组织企业座谈讨论,都是临时性、随机性、被动的。”董家口经济区管委相关负责人说,“理事会成立后,建立起常态化机制,重点解决了信息不对称、沟通渠道不畅等问题,能极大提高公共服务和公共管理效能,推动董家口经济区加快发展。”