

郑州市中小学教育“体检”结果出炉： 学业水平整体较好 但学生睡眠时间连续三年下降

义务教育阶段教育教学质量健康指数监测历经三年时间,于6月21日正式对社会发布,这份名为“2013年郑州市义务教育质量健康指数综合评价监测数据”的公开,也是给郑州市的义务教育出了一份“健康体检报告”。从监测数据来看,郑州市城区义务教育阶段的学业水平整体好于普通标准,但是学生的睡眠时间连续三年下降,一半以上的学生作业量超过国家规定的时间。而数据也显示,睡眠质量的减少不一定带来成绩的提高,作业量的增加也不一定能够提高成绩。与此同时,郑州市也开始了教育质量综合评价改革实验。 郑州晚报记者 张勤

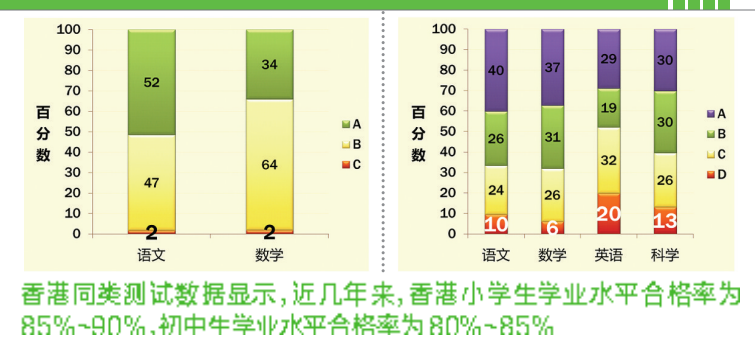
一看数据:总体学业水平优于国内平均水平

根据这份“体检报告”,我市义务教育阶段绝大部分学生达到了课程标准的基本要求,总体学业水平显著优于国内平均水平。

监测数据显示,郑州市三年级学生各学科学业水平总体在一个较高的层面上,都能够达到课程标准的基本要求。

八年级男女生在数学、科学上的学业表现基本相当,差异主要体现在语言类课程,女生在语文和英语学科上的表现明显优于男生;郑州市农业户口和非农业户口的八年级学生在语文、数学和科学三个领域都有基本相当的学业合格率,只是在英语学科上存在一定的差异。

郑州城区学生在各学科上的总体表现



制图 李丹

数据来源:9万多人参加测试和问卷调查

市教育局发布的“2013年郑州市义务教育质量健康指数综合评价监测数据”,是与北京师范大学中国基础教育质量监测协同创新中心合作,实施了“区域教育质量健康体检与改进提升项目”,并于2013年10月进行了项目施测。

据了解,监测数据的来源是通过

测试和问卷调查的形式进行的,参与人员有中小學生、中小学教师和中小学校长,参与人数达9万多人。其中,学业质量测试科目有小学三年级语文、数学和初中八年级的语文、数学、英语、科学,测试对象选择了郑州市城区三年级学生和八年级学生。

销量暴增六成

天能集团连续17年实现销售全国第一

本月初,在北京举行的中国轻工业家协会高峰论坛暨轻工百强企业颁奖典礼上,天能集团毫无悬念地荣登2013年度中国铅蓄电池十强榜首,而566亿元的年销售收入也再次创下行业新高,将自己连续实现销售全国第一的纪录延续到了第17年。

作为我国铅蓄电池行业的领导者与推动者,天能集团从推出全国第一只长寿命铅蓄电池开始,就一直牢牢占据着行业的制高点。17年来,天能集团始终引领着我国的铅蓄电池产业不断向前发展,其市场销售量始终稳居行业第一。根据电池工业协会的统计,相比较于2012年350亿元的销售规模,天能集团2013年的销售收入增长了60%,达到566亿元。据全球领先的研究集团益普索统计,2013年,天能电动自行车动力电池市场占有率达35%,而低速电动汽车动力电池市场占有率更高达51%,无论是产业技术还是产业规模,天能集团都是行业当之无愧的“领头羊”。

领先的产业技术是天能电池在市场上所向披靡的秘诀所在。天能每年投入到研发中的经费不低于销售收入的3%,近年来这一数字更是提高到了5%以上,这在铅蓄电池产业界是绝无仅有的。高额的研发投入也为天能带来了技术上的全面领先,天能电池在续航里程、充电时间、比能量等核心技术指标上表现优异,领先行业先进水平。以天能新推出的“新型纳米稀土硅胶铅蓄电池”为例,这款刚获得中国轻工业联合会科学进步二等奖的产品,其深放电性能和循环使用寿命均提高了15%,远超

市场同类产品。

出色的产品质量是天能电池获得市场青睐的又一法宝。作为电池行业的领导企业,天能一直倡导“责任为魂、创新共赢”的企业发展理念,引进和自主研发了具备国际先进水平的生产装备,产品的不良率远低于国内同行业水平。同时,为了保障消费者利益,天能还在全国建有2万多个服务网点,为消费者提供修理、退换等售后服务,确保消费者在使用过程中,都能享受到天能便捷、安心的贴身服务。

作为我国电池行业的领导企业,天能集团在实现市场销售领先的同时,也不忘积极探索行业发展的新道路。面对近年来铅蓄电池产业发展的种种困难,天能一方面通过积极创新产业技术,提升产品性能;另一方面也在努力推动产业转型升级,促使企业从传统制造业向绿色能源产业发展。2009年,天能集团投资18亿元在浙江长兴建立了国内第一家循环经济产业园,引进国际最先进的装备和处理技术,对废旧铅蓄电池进行无害化回收处理。目前,产业园已经全部建成投产,每年可处理废旧铅蓄电池15万吨,再生铅回收率高达99%。

2013年、2014年全国两会期间,全国人大代表、天能集团董事长张天任,一直呼吁支持新能源产业发展,倡导建立废旧铅蓄电池回收管理体系,引起了业内外广泛关注。在国家大力建设绿色生态文明的政策指引下,天能的循环经济产业有望得到更快发展,成为天能未来新的经济增长点。

二看数据:影响学业发展的因素

从公布的数据来看,影响学生学业水平的因素很多。

学习的内部动机越大、自信心越强,和老师的师生关系越好,对学生的学习水平发展越有促进作用。而学习压力过大,所展示出来的比例则是负

数,这表明学习压力大,对学生的学习水平有负增长的作用。

而另外一个数据也比较有意思,学生的课外阅读量对学习的影响也是成正比的。课外阅读量越大,学习成绩的优秀比例也就越高。

三看数据:亲子关系对学生健康成长至关重要

根据“体检”结果,亲子关系指数每提高10个百分点,将会对学生的学校归属感、同伴关系、高层次认知能力、兴趣爱好都有很大的影响;亲子关系、师生关

系、学校归属感等对改善学生的品德行为具有良好的促进作用。

数据显示,郑州市八年级学生亲子关系良好的学生比例偏低。

四看数据:学生学业负担明显下降

监测结果显示,2013年,我市三年级学生学习压力有明显下降;八年级学生学习压力逐年下降,但高于全国常模水平。

对高层次认知能力的测试结果表明,不管是小学三年级还是初中八年级,因材

施教、引导探究、小组合作等教学方式对中小學生高层次认知能力发展都有显著的影响,特别是教师教学方式对高层次认知能力发展的影响更大,教学方式好的学校,学业成绩标准达成度和高层次认知能力方面也好。

五看数据:校长的理念和执行力差别有点大

过去三年,郑州市中小學校长课程领导能力不断增强,不过校长的理念和行为依然存在“剪刀差”。同时,从校长的理念追求与实际落实情况看,郑州市区小学校长的课程执行力要远好于中学校长。

小学校长、初中校长对课程领导力的自我评价都比较高,97%以上的校长

都认为做得很好。不过,在对教师进行问卷调查时,得出的比例则相对较低,尤其是初中教师对校长鼓励教学创新的认同度只有39%。

初中阶段校长的理念与教师的感受还存在较大的差距,中学校长的课程执行力有待进一步提高。

六看数据:学生睡眠时间连续三年逐年下降

根据我市健康体检结果来看,郑州市2013年三年级学生睡眠时间逐年下降,仅有33%的三年级学生睡眠在9小时以上,另有三分之一小学生每天睡眠时间甚至不足8小时;八年级学生每天睡眠时间能达到8小时的比例仅有10%,睡眠不足7小时的学生比例高达58%,而且连续三年呈逐年下降趋势,远

低于全国平均水平,令人担忧。

根据统计数据显示,睡眠时间的减少不一定带来学业成绩的提高。对于三年级学生,每天睡眠9~10小时的学生成绩最好,睡眠时间少于8小时的学生平均成绩显著低于睡眠时间多于8小时的学生。睡眠不足(少于7小时)的学生平均成绩最差。

七看数据:作业时间的增加不一定会带来学业成绩的提高

按照国家规定,三年级学生每天作业时间应该不超过60分钟,八年级学生每天作业时间应该不超过90分钟。根据健康体检结果,有35%的三年级学生作业时间在1~2小时,18%的学生每天作业时间超过2小时;有30%的八年级学生每天花2~3个小时做校内作业,17%的学生作业时间在3小时以上。

而监测统计数据显示,作业时间的增加不一定会带来学业成绩的提高,对于三年级学生,每天做校内作业时间在1小时以内的学生成绩最好,超过1小时后,学生平均学业成绩随着作业时间的增加逐步降低。每天超过4小时做作业的小学生,成绩最差;对于八年级学生,作业时间超过3小时后,学业成绩呈下降趋势。

教育质量综合评价改革实验启动

6月21日,市教育局在发布了《2013年郑州市义务教育质量健康指数综合评价监测数据》后,启动了郑州市义务教育质量综合评价改革实验。

市教育局局长毛杰介绍,郑州市教育局和北京师范大学对于“区域教育质量健康体检与改进提升项目”给予了高

度重视,将该项目作为全面推进郑州市教育评价改革的突破口,着手建立体现素质教育要求、以学生发展为核心、科学多元的中小学教育质量评价制度,切实扭转单纯以学生学习考试成绩和学校升学率评价中小学教育质量的倾向,促进学生全面发展、健康成长。