

山东最大跨湖大桥开工建设

跨南四湖全长9889米,最深桩基打到水下70米

近日,记者从葛洲坝二公司枣菏高速总承包项目部获悉,枣菏高速项目即将浇筑首件预制梁,明年将迎来施工高峰期。项目中备受关注的控制性工程南四湖特大桥已经开工,该大桥长近10公里,将是山东最大的跨湖大桥。

本报记者 刘相华

鲁南大动脉2020年完工

在菏泽定陶枣菏高速施工现场,施工人员和工程车辆正在进行路基回填。葛洲坝二公司总经理助理兼枣菏高速总承包项目部负责人辛德武介绍,该项目东起枣庄市,向西跨越微山湖,经济宁、菏泽市七县(区)二十四个乡镇,止于菏泽市境内,线路全长177.767公里。项目自2017年4月1日开工,预计2019年3月完成路基施工,2019年9月完成桥梁施工,2019年11月完成路面及桥面施工,2020年4月完成绿化、交安施工并且完成交工。

据悉,枣菏高速是日照(岚山)至菏泽公路的一部分。日照(岚山)至菏泽公路横贯鲁南、鲁西南地区,是山东省“九纵五



南四湖特大桥效果图

横一环七连”高速公路网中“一环”的组成部分。该公路东起日照市岚山区,向西经临沂、枣庄、济宁、菏泽等五市16个县(市、区),横贯了整个“鲁南经济带”,终止于菏泽境内,全长约400公里。

枣菏高速被称为鲁南大动脉,连接了“山东半岛蓝色经济

区”港口群中的重要港口——日照港岚山港区,是“鲁南经济带”的重要陆路通道,也是河南、陕西等黄河流域内陆地区的便捷出海通道,它的建成对于带动区域经济社会发展,促进“山东半岛蓝色经济区”及“鲁南经济带”战略规划的实施,拓展岚山港对港口腹地的

辐射,继而带动港口经济跨越式发展具有重要意义。

辛德武介绍,该项目还将结束成武县、微山县不通高速的历史。根据规划,2020年,山东省将实现“县县通高速”的目标。

不影响京杭运河航运

辛德武介绍,目前枣菏高速即将浇筑首件预制梁,控制性工程南四湖(微山湖、昭阳湖、独山湖、南阳湖四个湖的总称)特大桥也已经开工。“我们要先修一条便道,然后再打桩基,最深的桩基要打到水下70多米。”他介绍,目前便道已经基本完工,马上就要迎来施工高潮期。

据悉,南四湖特大桥主要跨越白马河、京杭运河主要航道和京杭运河西航道,全长9889米,采用双塔斜拉桥,预制

小箱梁和混凝土连续梁等结构形式,桥梁共58联、265孔。作为北方最大的淡水湖,南四湖上修建的特大桥将是山东最大的跨湖桥梁。

桥梁线路长,结构复杂,施工难度大,且在大桥的中部位置设置单喇叭南阳互通。辛德武说,南阳古镇是著名的旅游景点,目前只能坐船过去;南四湖特大桥建成后,游客就可以直接开车过去。

施工前,项目部需与地方政府、河道管理部门、航道、环保等单位做好充分的沟通协调工作,提交详细的施工技术、安全防护、航道通行、环境保护等方案。

“该特大桥在京杭运河主航道位置设置200多米的斜拉索桥,目的就是不影响京杭运河航运。”辛德武说,两个主塔塔顶都有荷花造型,将与湖中的荷花遥相呼应。

本报记者 崔岩

老人总说贵人语迟 一纸报告粉碎幻想

山东省听力语言康复中心(以下简称“康复中心”),在一群家长中,张旭忠有点“显眼”,他是唯一的男性。

采访赶上午休,3岁2个月的乐乐睡了。“没事,给他摘了耳蜗,放鞭炮也吵不醒。”张旭忠说,去年12月,儿子乐乐做了人工耳蜗植入手术,他的听力全靠这个。

在老家菏泽单县,他打工,媳妇开超市,家有乖巧的女儿、聪明的儿子。如果不是发现儿子的病情,一家人依然沉浸在幸福中。

一岁没说话,两岁没说话,两岁多了还是没有说话的迹象。家里老人总说“贵人语迟”,说话晚,正常,但禁不住来超市的人问,一个人、两个人,问的多了,两口子也犯了嘀咕。

去年11月初,夫妻俩带着两岁半的孩子去了县医院。“脑干诱发电位检测”报告显示,孩子听力缺失。张旭忠形容自己,一下子“完全空白”了。

他们又跑到山东省千佛山医院。“极重度听力缺失,耳蜗畸形”,一纸诊断报告彻底粉碎了全家人“贵人语迟”的幻想,夫妻俩终于崩溃了,抱头痛哭。

“小耳朵”被激活 绝望家庭看到光明

乐乐听力受损程度严重,助听器已经起不到作用,唯一的办法就是植入人工耳蜗。“植入一套人工耳蜗需要20多万,一般家庭承受不起。”

好在国家相关救助政策让一家人重燃希望之火。正在实施的山东省残疾儿童康复救助工程,为0-6岁具有手术适应症听力儿童,免费配发一套人工耳蜗,并按每人1.2万元标准补助人工耳蜗手术费、术后调机费。

张旭忠向当地残联递交申

请后,很快就申请下来了。除此之外,国家还为每个植入人工耳蜗的听力儿童提供了术后共计1.4万元的康复训练补助费。张旭忠常说,孩子是不幸,但反过来想,又挺幸运,赶上国家有这么好的政策。

“孩子两三岁不开口说话,有的人认为是贵人语迟,实际上,许多孩子是因为听力问题引起的语言功能障碍,也有些可能是自闭症等,如不及时诊断,这些孩子可能永远失去治愈的机会。”康复中心负责人孙

勇说。

先天性耳聋是所有先天性疾病中发病率较高的。2016年我省新增新生儿165万,其中听力障碍儿童有2000名左右,占新生儿的1.3%。

“由于6岁之前是儿童语言形成的黄金期,所以这是一项抢救性工程,要早发现、早诊断、早干预。”孙勇介绍。

上天按下静音键,但他仍能发出最美的声音。去年12月5日,乐乐进行了人工耳蜗植入手术。从发现确诊,到植入手

术,仅仅一个月。

一声“妈妈”全家落泪 整个世界都亮了

今年1月4日,乐乐进入康复中心,这里是我省唯一一所省级听力语言康复机构。

两岁的希希因遗传基因缺陷先天听障,4岁的程程6个月时药物过敏失聪,5岁的俊俊不明原因后天致聋……在康复中心,有60位被上帝按下静音键的天使。

走出无声的世界

上天按下静音键,三岁娃仍喊出“妈妈”



张旭忠清楚地记得,儿子进行耳蜗调试时,第一次听到来自外界的声音,就像被马蜂蜇了一下,号啕大哭。而那一刻,却是两口子最幸福的时刻,植入的人工耳蜗被激活,儿子从此重获新“声”了。

山东省听力语言康复中心的老师正教小朋友练习发音,每教一次老师都要用手遮着嘴巴。本报记者 崔岩 摄

培训课,家长可以陪孩子一起上。在潘心娟老师的课堂上,她正一对一教小朋友练习发音,每教一次老师都要用手遮着嘴巴。“这是为了防止孩子看老师的口形,而忘记用耳朵去听。”当孩子还是不会发声时,潘心娟便将孩子的手放到自己喉部,让其感受喉部的振动。

“啊—啊—”第一次听到乐乐清晰的发音时,张旭忠觉得“整个世界都亮了”。

康复两个月后,张旭忠带儿子回家。看见妈妈,乐乐清晰地喊出了“妈妈”两个字,那一刻,夫妻俩所有的辛酸烟消云散。

回归有声世界 需要全社会支持

“早期干预对于听障儿童是改变一生命运的机会,全社会应该形成无歧视的氛围,用更多的爱心和宽容,接纳听障儿童回归有声世界。”孙勇说。

在孙勇看来,听障儿童的康复需要全社会的支持,尤其是患儿家庭的积极配合。“我们在教学中不仅训练孩子,也在训练家长,引导他们积极面对现实,走出自卑阴影。”

张旭忠形容,老师、孩子和家長是“三角恋关系”,家長的主导作用不可忽视,老师不能时刻陪伴孩子,陪伴最长久的还是家長。作为家長,在康复中心,张旭忠收获很多,生活态度也转变了。“以前在家几乎没管过孩子,现在带孩子才知道当妈真不容易。”如今,为了乐乐,饭店关了,仅保留了老婆的超市,“养家糊口够了就行,错过孩子成长,赚再多的钱也没用。”

孩子每天都在进步。“性格变了,以前因为听不到,从来不跟小朋友一起玩,现在有了翻天覆地的变化,很活跃,跟小朋友一起玩特别开心。”

“相信用不了太久,他就会完全融入社会。”张旭忠一家充满期待。(文中特殊儿童及家長均为化名)