上海造“中国心”在张江诞生

具有国际先进品质 国内价格患者得益

本报讯（记者 马亚宁）国内第一个具有国际先进品质的国产心脏起搏器在上海张江诞生！日前，由位于上海张江科技城的创领™心律管理医疗器械（上海）有限公司（以下简称创领™心律医疗）生产的RegaTM心系列植入式心脏起搏器，正式获得国家食药监总局（CFDA）的批准。这款目前市场上体积最小的起搏器，正在彻底改变心脏起搏器被进口产品垄断的局面，让更多中国患者以国内的价格享有国际品质的“中国心”。

心动过缓是心脏病的一个重要类型，却往往被人们忽视，特别是中青年患者，进而严重危害身体健康。植入心脏起搏器是目前唯一能有效治疗心动过缓的方法，可帮助患者降低死亡率、提高生活质量。国内有约100万心动过缓患者，年新增病例约30万-40万人。然而由于没有完全掌握起搏器的核心技术和缺乏产业化经验，我国的心脏起搏器几乎完全依赖进口，加之高昂的价格，一年只有约8万患者接受了起搏治疗。

“我们一直期待中国造的心脏起搏器能以国际品质、国内价格，为中国患者提供安全、有效且更具性价比的高端医疗技术和全程优质服务。”从2014年开始，创领™心律医疗CEO、中央千人计划特聘专家王励博士带领团队开启了起搏器领域的“中国制造”+“中国创造”之路。创领™心律医疗通过引进国际先进技术平台，严格遵循国际医疗器械质量体系(ISO13485)，建立起完整的生产链。研究人员还从中国临床需求出发、自主研发具有中国特色的心脏起搏器、起搏导线、起搏系统分析仪等产品，并以科学的设计和优良的品质，力争在与国际大品牌竞争中，毫不逊色。

此次获批的RegaTM心系列起搏器，共有心兰TM、心韵TM、心悦TM三个系列共8个型号，经50多道生产工序，20多道严苛检测达标之硕果，其功能和质量完全达到了国际先进水平。“创领™心律医疗的心系列起搏器具有自动化、生理性、小体积的国际化功能和长寿命的特点，它们只有8立方厘米，是目前市场上体积最小的起搏器，使用寿命达10~12年，可满足不同病人的需要。”王励博士说。

同时，中华医学会心电生理和起搏分会、中国医师学会心律学专业委员会和我国起搏电生理临床专家也通过联合形成行业企业发展共同体，大力支持首款国际品质的原创“中国心”，推动起搏器领域从“中国制造”到“中国创造”，助力中国心脏起搏产品造福广大患者。

以“书”弘“法”

近日，在金山区漕泾中学“拙墨轩”教室，30余名学生正身执笔，写下一幅幅法治主题标语。

漕泾中学是上海市书法实验学校，去年与漕泾镇法宣办携手，将普法与书法相结合，打造漕泾中学法治书法教育实践基地品牌，让学生在书法过程中“学法、悟法”。学校还编写了法治书法校本教材《翰墨书香》，设置八个教学主题，“细学慢看”“集字创作”“寻古问今”“书法博览”等部分，脉络清晰，剖析了与教学主题相关的法治名言。以“书”弘“法”，吸引更多中小学生学习法律知识、领悟法治精神，从小树立宪法意识和国家意识。

本报记者 **范洁 陶磊** 摄影报道

给孩子一个有温度的课堂

上海市教科院实验小学：作业不再是苦差事

喜迎十九大 砥砺奋进的五年

家门口好学校

有这样一所学校，在这儿，孩子们可以自己设计作业，可以主动选择作业量和难度，甚至可以和大小伙伴共同完成作业。这就是上海市教育科学研究院实验小学。在校长方臻眼中，提高成绩，绝非仅有刷题一条路，如何让作业变得有趣味、有挑战更有意思，成了老师们费心琢磨的大事儿。

作业变样 学习热情被激发

方臻告诉记者，实验小学与教科院开展的《作业设计——基于学生心理机制的学习反馈》课题始于2012年。起初，并没有得到全体家长的认可。“作业减负我们支持，但也担心影响学业。”方臻不止一次听到家长矛盾的心声。

以更少的作业量，获得更多的认知效能；让学生有更积极的情绪体验；让学生在作业中体会知识间的关联和应用……实验小学为全新的作业设计改革，定下了七大原则。老师们开始尝试放手——机械设计类作业，作业量交由学生决定；中、高年级学生可主动选择难度，主动挑战更高水平的作业。

若在以往，语文上完一篇课文，等着孩子们的总是几道课后习题。但是，当语文老师汤秀芝写完五年级课文《天上偷来的火种》最后一笔板书时，发现孩子们仍沉浸在希腊神话故事中，眼神专注而期待。于是，汤秀芝决定，让作业变个样。在她启发下，第二天，学生带来了各个版本的《希腊神话》。一篇语文课文，引出了一项以“穿越古希腊”为主题的“长作业”。在两个月时间中，同学们组成学习小组，通过制作电子小报、陶俑，撰写读书笔记，表演情景剧等形式，形象地呈现了他们眼中的古希腊。

类似的变化，在各门学科中发生着。自然课有一项课后作业“数米粒”，要求学生回去统计一把米粒中好的、坏的、有瑕疵的各类米粒数量。第二天回收的作业里，不少学生很“凑巧”地回答了整百整千。学生们老老实实告诉老师，“数一把米粒费时费力，太麻烦了”，同时，也提出了合理化建议，用“数一小瓶盖米粒”取而代之。看着孩子被激发的探究热情，一些原本因为内容与考试无关反对这类作业的家长，现在却建议教师以后每一个学期开展类似的作业活动。

课堂变身 不满足你讲我听

作业的研究引发了实验小学的“鲶鱼效应”，如何让学生在学习过程中有更多的情绪投入？2014学年，实验小学提出了新的目标——建设“灵动课堂”。数学课上，学习长方形的面积计算前，学生会拿到一张不同年级、学科自制的“研学单”。单上有“我的经验”“我的学习”“我的收获”“我的疑问”四小块区域，学生只需用10分钟不到的时间即可完成。他们在课堂上看到的不是既定的公式定理，而是学单上自己和同学凭生活与学习经验甚至想象得出的面积计算方法。

“一天七节课，如果学生一味的被动接受，对充满好奇的孩子来说收效就太低了。”方臻认为，课堂不应是冷冰冰的满堂灌，小学阶段要给孩子一个有温度的课堂，这样，他们才会生长出求知的意愿、勇气和能力。

本报记者 **陆梓华**
上海教育报刊总社记者 **潘晨聪**

杨浦职校汽修小将冲刺世界技能大赛

一名选手，六位裁判，六路监控，三天半22小时完整流程，杨浦职校的杨山巍刚刚完成第44届世界技能大赛车身修理项目首轮整车高强度、全仿真模拟测试训练，却丝毫没有松懈，进入紧张赛前冲刺训练阶段。下个月他就将代表中国出征阿联酋阿布扎比，与世界各国的汽修高手一决高下。

从去年8月的世界大赛全国选拔赛开始，杨浦职校选手杨山巍一路过关斩将，从国家集训队的十进五、五进二考核中脱颖而出，最终成为代表中国参加10月份在阿联酋阿布扎比举行的第44届世界技能大赛车身修理项目比赛正式选手。一年多以来，小杨往返于上海、云南、郑州三大集训基地，接受全国各地汽车行业、院校专家指导，经历了大小规模无数次比赛、集训。这名脸庞清秀的20岁小伙子凭借执着、勤奋、刻苦迅速成长为国内一流的车身修理钣金行业技术人才。

距离正式比赛已不足40天，参赛团队的训练也进入了最后的冲刺阶段。此次整车模拟测试将原本分开练习的诊断与校正、结构件更换、非结构件更换、板件修理等模块综合在一辆完整的比赛用车上进行，不仅考核内容与正式比赛完全对接，连评分系统也采用CIS世界大赛专用评分软件，全真模拟世界大赛环境。一直以来，杨山巍都属于“淡定型”选手，但首轮完整流程结束后，小杨一边擦汗也一边不由感叹，三天半连续操作的时间跨度长、体力消耗大、操作强度高，真实的大赛远比想象中的更加残酷。

为减少评分误差，提高评判客观性，由世赛专家、教练和翻译组成的六名裁判分成两组轮流打分，并且有专人记录各个模块、操作环节的时间进度，选手完整的操作流程和各个部位的操作细节也用监控器全程拍摄记录。一圈流程下来，选手的技术瓶颈被发现，教练组立即召开技术分析会，研讨和优化下一阶段训练的侧重点，弥补不足，优化流程，确保冲刺训练工作高效、高质量完成。

杨浦职校卞建鸿校长经常勉励师生，做人做事要有大格局，参加世界技能大赛是国家交给学校的光荣使命，全校上下必将同心协力，执着专注，向世界展示中国职业教育的风采和大国工匠精神的风范。 记者 **易蓉** 通讯员 **朱一迪**

中国福利彩票

“七乐彩”全国开奖公告第2017104期

一、本期销售额为5730096元

二、中奖号码：

基本号码	特别号码
27 29 01 03 26 17 28	11

三、中奖结果：

奖等	中奖注数	每注金额
一等奖	1	1408702元
二等奖	1	201243元
三等奖	185	2175元
四等奖	476	200元
五等奖	5525	50元
六等奖	9923	10元
七等奖	64927	5元

四、奖池资金累计金额0元。

中国福利彩票发行管理中心

“天天彩选3”、“天天彩选4”开奖公告

开奖日期 2017年9月6日

◆天天彩（选3）

销售期号 第2017242期

中奖号码 2 3 7

中奖情况

类型	中奖注数	每注奖额
直选	684	1040元
组选3	0	346元
组选6	1408	173元

本期投注总额996454元。

◆天天彩（选4）

销售期号 第2017242期

中奖号码 4 6 8 7

中奖情况

类型	中奖注数	每注奖额
直选	1	10000元
组选4	0	2500元
组选6	0	1600元
组选12	0	800元
组选24	42	400元

本期投注总额162300元。

上海市福利彩票发行中心

“东方6+1”开奖公告

开奖日期 2017年9月6日

销售期号 第2017104期

中奖号码

基本号码	生肖码
7 0 9 2 7 6	虎

中奖情况

奖等	中奖注数	每注奖额
一等奖	0	0元
二等奖	0	0元
三等奖	1	10000元
四等奖	50	500元
五等奖	629	50元
六等奖	15708	5元

本期投注总额625562元

未中高奖等奖额累计64711512.02元。

上海市福利彩票发行中心

体彩公告

排列3第17242期

中奖号码：8 9 3

类型	中奖注数	每注奖额
直选	5469注	1040元
组选六	9933注	173元

排列5第17242期

中奖号码：8 9 3 5 0

类型	中奖注数	每注奖额
直选	47注	100000元

超级大乐透第17104期

中奖号码：09 11 22 27 30 + 09 11

类型	中奖注数	每注奖额
一等奖	3注	9662472元
二等奖	192注	36073元
三等奖	3216注	1500元
四等奖	38940注	200元

一等奖基金积累数为：4191982211.19元。

上海市体育彩票管理中心