

## 蓝皮书：贫困、重度残疾人家庭构成中国“贫困内核”

中新社北京11月28日电 由中国社会科学文献出版社出版的《残疾人事业蓝皮书：中国残疾人事业研究报告(2018)》28日在北京正式发布。蓝皮书称，贫困和重度残疾人家庭构成了中国的“贫困内核”，“残疾人一个也不能少”地进入小康面临巨大挑战。

《中国残疾人事业研究报告(2018)》共分为中国残疾人事业发展总报告、残疾人组织、残疾人健康、残疾人教育、残疾人精准脱贫、地方残疾人事业发展等六个部分，不仅展示了中国残疾人事业取得的成就，也深入分析了其面临的挑战和存在的不足。

在“残疾人事业面临的挑战和机遇”章节，蓝皮书称，2017年中国残疾人基本服务状况和需求信息数据动态更新情况显示：全国尚未脱贫的建档立卡残疾人达到281万，生活在危房之中的残疾人还有57.4万，24.7万残疾儿童家庭反映义务教育入学存在问题，超过1132万残疾人反映需要康复服务，急需家庭无障碍改造服务的重度残疾人接近3329万。这些残疾人家庭构成了中国的“贫困内核”，如果不采取有力的措施和手段，将严重制约中国残疾人事业的整体发展。

蓝皮书认为，中国残疾人事业面临的挑战还来自于残疾人年龄结构的变化和残疾人日益增长的美好生活需要与发展不平衡、不充分的矛盾凸显等方面。

随着老龄化社会的到来，中国残疾人年龄结构发生显著变化。从1987年到2006年，0-14岁残疾儿童占残疾人总数比例从15.8%下降至4.66%，15-59岁残疾人占比从44.48%下降至42.1%，60岁及以上的残疾人占比却从39.72%上升至53.24%。

蓝皮书称，1987年中国第一次残疾人抽样调查表明，残疾人对改善生存状况的需求尤为强烈。2006年中国第二次残疾人抽样调查结果显示，残疾人的需求呈现多样化，对康复、就业、教育的需求呈现快速增长的趋势。2015年进行的全国残疾人基本状况和需求专项调查表明，残疾人的需求不仅显示了层次性，而且对自我发展的需求呈现明显增长的态势。但相对于中国经济和其它社会事业的发展水平而言，残疾人事业仍然是中国经济社会发展的短板，城乡和区域发展差距仍在拉大，社会对残疾人的包容度不高，残疾人融入社会还存在较多的障碍。

来源：中国新闻网



虽然有很多增强听力的设备可以帮助听障人士，比如助听器或开放式字幕，但有些方法效果并不是很好。据外媒报道，英国皇家国家剧院正式开展为听障者提供的AR字幕眼镜测试项目，该剧院计划为2019年度所有的表演全面提供AR字幕眼镜服务。

这款AR字幕眼镜由日本Epson与英国皇家国家剧院携手打造，外观上与一般眼镜镜片无异，但重量上仍要比普通眼镜要稍重，观众凑上眼去看时，能发现AR字幕在画面底部出现。考虑到每位使用者对字幕有不同的习惯，因此每副AR字幕眼镜连接着一个手持控制器，让使用者可以定制字幕的颜色、大小与位置，调整成最适合自己的状态。

在表演开始前，所有的字幕资料会事先输入进眼镜内的软件，当表演进行后依序播放，然而现场表演不比事先录制的影像，节奏、时间不可能完全相同。所以剧场会利用灯光、声音等手段，来暗示字幕进度。国家剧院技术总监Jonathan Suffolk表示，如果表演者即兴跳过了几句话，系统也会做出反应，找到当前字幕的确切位置。

当你佩戴AR字幕眼镜时，即便双目光线随时都在演员身上，你也能清楚透过镜片上的字幕，理解当前情节与对话，比以往更加关注于表演本身。AR字幕眼镜使得舞台表演整体更具包容性，听障者可以轻松地欣赏演出，享受艺术表演带来的乐趣，观众也可以摆脱语言隔阂困扰，如同看电影般，轻松融入表演之中。

来源：手机中国百家号

## 英国推AR字幕眼镜助听障观众欣赏喜剧

## 新型人工关节让前臂截肢者重获更加自然手腕功能

为了让截肢者做出更自然的动作，瑞典查尔姆斯理工大学的研究人员们，与假肢公司Intergrum AB联合开发了一种新型人工关节，以恢复截肢者的一项基本能力——手腕运动。在打开一扇门、或者翻转一张报纸的时候，手腕的作用依然是极其重要的。早些时候，IEEE Xplore发表了他们的这项研究成果。

这种电动式腕关节旋转器，可以让前臂截肢者做出更加自然的动作，从而改善他们的活动范围。传统设备难以同时激活腕部和手指的动作，并且缺乏感官上的反馈。

该校国际生Irene Boni表示，为了让截肢者

感受到手的位置和动作，新装置提供了更加自然的运动范围，最大限度地减少了需要肩部和躯干进行运动补偿的问题，显著改善了截肢者的日常生活。

人工腕关节利用了骨整合技术，能够将骨关节和假体连接到尺骨和桡骨上，让“腕状人工关节”作为两者之间的“操作界面”。

原标题为：《Restoring Natural Forearm Rotation in Transradial Osseointegrated Amputees》(让桡骨截肢患者恢复自然的前臂扭转功能)。

来源：环球网

