语文课文 引导学生追求真善美

吴　倩

近日，人民教育出版社出版的小学语文教材中几篇课文被指内容不真实。例如，在《爱迪生救妈妈》一文中讲到，爱迪生7岁时急中生智，用几面镜子把油灯的光汇聚起来，帮助医生完成了阑尾炎手术。但医学界普遍认为，世界上第一例阑尾炎手术发生在1886年，而此时爱迪生约40岁。语文课文的真实性问题再次引发了公众的关注和讨论。

对此，人民教育出版社作出积极回应，在官网发表声明：正在组织有关专家对相关课文进行研判，将依据专家意见做出相应处理；教育部从2012年开始组织全国一流专家重新编写了义务教育语文教材，在编写新版教材过程中，编写组对选文严格把握标准，广泛听取意见，涉及科技内容的选文，一律送有关领域科学家进行审查把关；在新版教材中，没有选用《爱迪生救妈妈》等有争议的文章；新版一年级教材于2016年9月替换了原人教版语文教材，今年9月将替换二年级教材。

争议课文屡次引起舆论关注

这并不是语文教材头一回引起争议，实际上，每一次中小学语文教材的变动，无论是某一作家作品的替换、数量的增减，还是某一类课文篇目的变化，都会引起公众的热烈讨论。

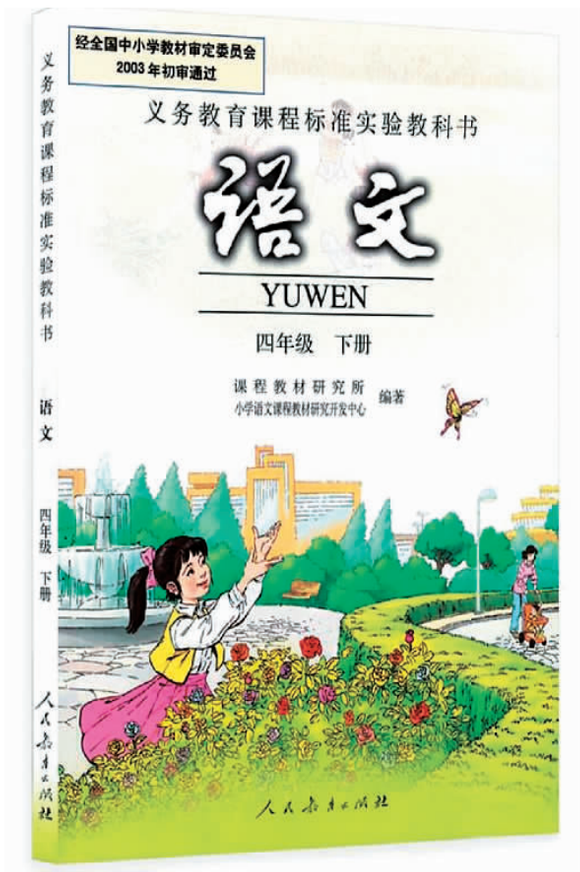
2010年，有3位语文教师合编了一本有关探讨语文教材的书，对其中以母爱为题材的课文进行了专题研究，并指出事实错误和虚构是这类课文存在的大四大缺失之一，而《爱迪生救妈妈》这篇课文就是他们举出的典型。

不过，当时也有人指出，这篇文章也有一定事实基础，虽然医学历史记载的第一例阑尾炎手术是在1886年，但在此之前不排除已有了此类手术实践。由此可见，爱迪生救妈妈故事的真假之辩不像看起来那么简单。现任中国教育学会小学语文教学研究会副理事长、北京师范大学易进教授指出，《爱迪生救妈妈》这类课文并非教材编写者“杜撰”，而是选自公开出版的书籍或报刊，言下之意是编写者并没有作假的主观故意。北京大学语文教育研究所所长温儒敏教授介绍，1940年美国拍摄的一部电影中就有一段爱迪生救妈妈的情节。在选入小学语文实验教科书之前，1983年版的人教版初中英文课本第5册第9课中，已经选了一篇题为“Edison's Boyhood”的课文，其中写到了爱迪生救妈妈。而小学语文的这篇课文就是根据这些材料编写的。21世纪教育研究院副院长熊丙奇则认为，该课文既然是纪实性质的文章，就容不得文学想象和虚构，既然有违背科学事实和基本常识的嫌疑，就会影响儿童世界观和历史观的构建。

多领域专家合力把关

我国语文教材编写有严格标准，教材的修订也有严格程序。易进介绍说，根据教育部《2016年义务教育教学用书目录》，全国现行小学语文课本有10多套，其编写团队都是经过资质审核的，在编写课本时会依据教育部颁布的语文课程标准，并吸取汉语、文学、学生心理等多方面的学术研究成果。课本编写出来后都要交由教育部的教材审定委员会进行审定，通过后才能出版和使用。

新中国成立以来，中小学语文教材的建设一直处于不断探索的过程。人民教育出版社崔峦先生介绍说，我国语文教材在上世纪50年代主要是学习苏联，强调知识的系统性；自1963年开始恢复传统，加强“双基”即基础知识和基本技能，强调多读多写多练；1966年-1976年经历曲折；1977年之后反思和恢复；到上世纪90年代逐渐形成加强基础、培养能力、发展智力的特点；1986年，我国改革中小学教材管理制度，将教材编辑出版权力下放，实行编审分开。这标志着“一纲一本”时代的终结。政策实施后，各省市都着手编写各种类型的语文教材，教材审定制奠定了教材多样化的基础。



课程改革带动了教材的革新。2001年“新课程改革”以来，语文课本着眼于立足于人的发展，关照学生的兴趣，注重提高学生的综合语文素养。国家相继颁布了《基础教育课程改革纲要（试行）》和《全日制义务教育语文课程标准》，语文教材编辑进入一个新时期，各家出版社都积极组织编写力量，开发新教材，形成了竞争的氛围。

2010年印发的《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》明确提出，与时俱进，推进课程改革。2011年12月28日，教育部印发了义务教育语文等学科19个课程标准。其中，《九年义务教育语文课程标准（2011版）》里明确提出了“教材编写建议”，其中关于教材选文的建议是“教材选文要文质兼美，具有典范性，富有文化内涵和时代气息，题材、体裁、风格丰富多样，各种类别配置适当，难易适度，适合学生学习。要重视开发高质量的新课文。”

从2012年秋季学期开始，全国义务教育阶段各年级陆续使用按照新课标编写的新教材。由于诸多原因，新教材在使用中被发现的确存在内容失实、编排漏洞等问题，后续修订完善工作随之展开。对如何更高效地推进修订完善工作，人民教育出版社编审、课程教材研究所研究员顾之川建议，应在国家相关部门的组织领导下，集中全国的力量，包括语言学、文学、语文教育学、教育学、心理学等方面的专家，开展联合攻关，广泛深入调研，进行专题研讨，提出改革方案。而《爱迪生救妈妈》所引起的真实性争议告诉我们，教材编纂要特别重视有关领域科学家的意见。人民教育出版社在官方回应中也明确表示，“涉及科技内容的选文，一律送有关领域科学家进行审查把关”，充分体现了集中各方智慧，修订完善的决心。

真实性之上有更高追求

人民教育出版社对待质疑的积极态度和有错必究、知错必改的精神体现了对于教材真实性的尊重，的确值得赞赏。而在易进看来，在剔除有争议的课文的同时，还有必要对语文教材选材建立细致的划分标准，对不同体裁、不同功用的文本提出相应的科学要求。纪实类的文本，如新闻报道、人物传记、历史记录，以及调研报告、科技产品介绍等说明类文本必须讲究真实性；而虚构类的小说和童话，以及传说、名人轶事等，要作出类别说明，使学生认清楚其性质，消除误解。她认为，这其实本身就是语文教学的一项重要内容。例如，美国的一些英语教科书会在目录里标注出每一篇选文的文体类型，从而引导学生带着不同的目的和期待来阅读和学习。有这样的引导，学生才不至于把真实性不详的事件当做真事来认识和理解。

坚持纪实类文本的真实性是语文教材必须满足的底线标准，但作为优秀的语文教材仅做到这一点显然是不够的。熊丙奇说，语文教材的编写，要提高质量、减少争议，并非替换掉几篇争议课文就能做到。还需要建立起开放的教材编写、采用机制。面对越来越多的公众对教育本质的探索和争议，我们的教育学者需要在高品质教育的路上不断探索与进步。

我国教育家叶圣陶先生指出，中小学语文课程编纂必须坚持以儿童为中心，坚持儿童视角。他说：“非儿童所需要，就不要强为授予，即使教者欣赏某文，玩索有素，亦不可选为教材。”但是，我国语文教材中儿童视角的缺失一直饱受诟病，编者常用讲故事的形式来对学生进行道德说教，脱离他们的思维和充满童真童趣的生活体验。例如，在《玩具台前的孩子》一文中，描写了一个小孩非常喜欢玩具汽车却不买，甚至售货阿姨送也不要的故事，赞扬的小男孩的“懂事”和对父母的体谅。如果仔细感受，这个故事中的小男孩显然在用“大人”的思维思考问题，因而显得虚假，其行为就失去了对读者的善意和道德美的意义。

教育部“国培计划——中小学骨干教师研修项目”中学语文培训专家葛维春长期从事中学语文一线教学，他指出，语文包含真、善、美三个因素。其中，真是前提，善和美是真的具体呈现。就语文教材改革而言，必须把真善美作为方向，坚持真实、真诚、真理；坚持以人为本，关注学生的心灵和真实感受；引领学生进行美的欣赏和美的表达，以美的形式引导学生发现美、欣赏美、创造美。

教材求真是各国共同任务

以求真务实的精神，去除教材中隐藏的虚假信息，消除存在的不真实问题是各国的共同追求。2013年，日本新版教科书出版后，日本文部省审查时发现有200多处错误，对此，相关部门组织力量进行修订。对美国教科书中存在的失实问题，美国北卡罗莱纳州州立大学成立了专门的调查中心，研究了该国12种最为普及的教科书，发现了数千处错误：赤道从美国南部穿过，自由女神像是左撇子，体积等于长乘以宽等等。调查人员称，约有85%-90%的美国中学生使用着这些教材。

一位名为詹姆斯·洛温的作家详细盘点了美国教科书中的错误，并基于此出版了一本专著，并先后获得“美国图书奖”和“奥利弗·克伦威尔·库克斯‘杰出的反种族主义学者奖’”。

比如，洛温发现，根据美国教科书讲述的故事，感恩节起源于欧洲移民邀请印第安原住民一同庆祝丰收的活动。但其实，印第安人从来没有见过这样的宴会。感恩节只是乔治·华盛顿从东印第安人庆祝丰收的传统节日中借来的，而且直到1863年南北战争时美国才开始现代的庆祝活动。《假如给我三天光明》的海伦·凯勒身残志坚的事迹广为人知，但其实，凯勒还是一位激进的社会活动者。洛温在书中认为，在美国教科书讲述的故事中，凯勒作为社会活动者的一面被忽视。”　　（吴　倩）

机器人磁控胶囊提高诊断水平

4月17日，上海交通大学附属第六人民医院运用磁控机器人胶囊内镜技术开展了199例疑似小肠疾病患者的诊断。临床实践证明，采用这一高新技术可以提高消化道肿瘤早期筛查的准确率，尤其是小肠疑难疾病的早期诊断准确率，对小肠活动性出血准确率几乎达100%，也可用于对微小小肠肿瘤的早期诊断。图为医务人员在展示机器人磁控胶囊内镜（白色）与普通胶囊。

新华社记者 **刘　颖** 摄

人工智能预测心脏病发作

医生有很多工具和方法预测患者的健康隐患，但仍无法百分百应对人体的复杂性，心脏病发作就是最难预测的情况之一。英国研究人员最新报告说，他们研发了一种人工智能系统，让计算机通过“自学”各种医学指征和数据来预测患者的心脏病发病风险，准确率高于人类医生。

美国心脏病协会的统计数据显示，全球每年有近2000万人死于心梗、中风、血管堵塞等心血管系统疾病。包括美国心脏病协会在内的很多机构使用年龄、胆固醇水平、血压等8到10项指标来预测患者的心脏病发作风险。

英国诺丁汉大学研究人员在美国《科学公共图书馆·综合》杂志上报告说，影响人体健康的因素很多，人体各系统的相互作用也十分复杂，计算机科学可以帮助医务人员探索这些因素之间的关联。在他们开发的人工智能系统中，计算机使用了4种机器学习方法，分析英国近38万名患者的电子医疗记录，寻找心脏病发病模式。

据介绍，人工智能系统首先进行自我训练，使用78%的患者数据来寻找发病模式并构建自己的诊断指导系统。接下来，系统用剩余22%的医疗记录对自己进行测试：先用2005年的数据进行学习归纳，然后预测此后10年内哪些患者会首次患上心血管疾病，最后使用2015年的记录检查预测结果。

结果显示，4种机器学习方法预测心脏病发作的准确率全部优于传统医生诊断标准。美国心脏病协会预测指导方针的准确率在72.8%，而4种人工智能方法的精确度在74.5%到76.4%之间。其中准确率最高的一种机器学习方法还降低了一定的错误预警率，相当于在8.3万名患者中额外挽救了355人的生命，因为错误预警诊断可能会让本不需要服用降低胆固醇药物的人服药，滥用药物同样对人体有害。

此外，与美国心脏病协会的指导方针不同，这个人工智能系统综合考虑了超过22个因素。被人工智能系统认定为心脏病发作高危因素的严重神经疾病、口服皮质类固醇等因素都没有在美国心脏病协会的指导方针中。而美国心脏病协会推荐将糖尿病作为预测心脏病发作的高风险因素之一，但4种机器学习算法都排除了这一风险因素。

研究人员表示，他们计划接下来让机器学习算法涵盖生活方式和遗传等因素，进一步提高预测的精确度，更好地帮助医务人员预测患者心脏病发作风险。

（据新华社电）

“中国航天日”主场活动将在西安举行

新华社北京4月17日电（记者**白国龙**）记者17日从国防科工局获悉，2017年“中国航天日”以“航天创造美好生活”为主题，将于今年4月下旬在古都西安举行主场活动。

从2016年起，每年4月24日是“中国航天日”。国防科工局总工程师、国家航天局秘书长田玉龙介绍，今年的“中国航天日”旨在聚焦航天应用，展现航天在服务国民经济建设和社会发展中的作用，普及航天知识，培植创新文化，激发创业热情，推动航天事业进一步面向国民经济建设主战场，造福民生，惠及百姓，创造美好生活。

田玉龙说，此次主场活动落户西安，是航天与丝路的完美邂逅，届时，中外嘉宾1000多人将汇聚古都，庆祝第二个“中国航天日”的到来。当天的主场活动包括“中国航天日”授旗，国家航天局设立航天科普基地并授牌，宣布中国航天教育联盟成立，邀请航天员、航天楷模、大学生代表做报告等。

主场活动期间，西北工业大学将举办“中国航天日”科普展览，展示探月工程、火星探测、载人空间站、北斗导航、高分专项以及航天应用等方面的最新成果和知识。活动期间，“一带一路”航天创新联盟、航天科技创新联盟第一届理事会、军民融合发展论坛等也将举行。此外，200多场形式多样的主题活动将在全国各地同期展开。