

熊和生 著

高原之声

——科技新闻作品选集



贵州科技出版社

高原之声

——科技新闻作品集

熊和生 著

贵州科技出版社

责任编辑 黄绍琨

封面设计 石俊生

技术设计 李东升

高原之声
——科技新闻作品集
熊和生 著

贵州科技出版社出版发行
(贵阳市中华北路 289 号 邮政编号 550001)

*

贵州地质彩印厂印刷 贵州省新华书店经销
850 毫米×1168 毫米 32 开本 13.25 印张 350 千字
1998 年 4 月第 1 版 1998 年 4 月第 1 次印刷
印数 1-1000

ISBN7-80584-795-9/G · 226

定价:25.00 元

高原之声

周光召

九七年八月一日

書贈和生同志

為科教興國鼓與呼

一九九七年十二月 盧嘉錫



弘扬科学精神

服务经济建设

刘方仁九九年九月九日

一九九九年

传播科学知识

服务经济建设

古赠八二高一声

作者能生同志

余也

97.10.7

内 容 简 介

《高原之声》——科技新闻作品集，是中国科学报驻贵州记者站主任记者熊和生同志从事新闻工作以来发表在国内外报刊上 50 余万字作品中的一部分文稿汇编。全书 35 万字，共分“科坛群星”、“科技新闻”、“科技访、谈、记”、“科技言论”、“科技新闻论文”等八个部分。

十多年来，熊和生以一个科技新闻工作者敏锐的眼光捕捉着发生在贵州高原上党和政府关注科技事业的行动，客观的记载贵州省委，省政府适时作出的“科技体制改革措施”“科教兴黔部署”及科研院所、大专院校等部门发生的科学成就，宣传了一批科教战线的优秀人物。

他报道的科技人物、科学研究及科研成果稿件多次荣获国家有关部委、省级好新闻奖。

自中共贵州省委书记刘方仁 1995 年提出要“对首都驻黔新闻单位中作出突出贡献的记者给予奖励”的精神贯彻后，熊和生已连续三年获得奖励。

由于“作品集”中不少稿件具有资料性和记录研究工作发展前景，因此，原刊载稿件媒体一直是贵州省科技，教育系统图书资料部门收藏的材料。

熊和生认为将已发表过的稿件归纳整理汇编成文集无疑也是促进“科技改革”和推动“科教兴黔”工作的一个微小的贡献。当他把这一想法向有关领导汇报后，即得到积极的反响和支持，全国人大常委会副委员长，原中国科学院院长周光召，全国政协副主席卢嘉锡、中共贵州省委书记刘方仁，中国科学院院士涂光炽即题字鼓励，贵州省人大常委会副主任欧阳自远院士还为文集亲笔作序。这些都足以说明该文集在今后的价值。

《高原之声》一书的又一成功之处就在于是由记者来反映科学技术，它比科技人员以论文形式出版的书籍更能为广大非科技人员接受。

序 言

《高原之声》——科技新闻作品选一书，是作者熊和生同志十二年来从事科技新闻报道工作的一次总结。

熊和生同志 1977 年大学毕业后分配到中国科学院地球化学研究所做党的宣传工作，1985 年调《中国科学报》贵州记者站任驻站记者，专职从事科技新闻报道工作。半路出家，他面临着许多困难，如科技知识欠缺，在经济、文化比较落后的贵州能否报道出重大新闻，心中没底等。但是熊和生清醒地认识到上述问题，决心迎着困难向前迈步……。

熊和生同志对新闻业务，由不熟悉到比较精通，由一个普通记者臻至主任记者，这是他十二年来刻苦学习，勤奋工作的结果，《高原之声》就是有力的佐证。

坚持正确的新闻导向

在任记者前，熊和生较长时期从事宣传工作，并结下了不解之缘，养成了学习党的方针政策的良好习惯，因此在从事新闻工作以后，就很自觉地学习党和政府的关于科技工作的方针、任务、政策、措施，以此作为科技新闻报道的指针。他认为党的方针政策，是新闻工作者的“主心骨”，如果离开党的方针、政策，就会扭曲新闻导向。在学习和工作中，熊和生同志不断加深领会党中央提出的“科教兴国”的重大意义，“科学技术是第一生产力”，“科学技术要面向国民经济”的指导方针和“稳住一头，放开一片”的战略思想，并且在自己的宣传报道中精心体现。他放眼贵州高原，拓宽思路，积极搞好宣传报道，为办好《中国科学报》作出贡献为目标。十二年来，

熊和生对贵州的科研单位、大专院校的基础研究和应用开发研究成果以及科研成果转化为生产力的经验等及时进行采访报道。近几年来,对生态、环境治理,“科教兴黔”和科技扶贫等进行了大量报道。这些宣传报道,不仅有助于增强读者的科技意识,更重要的是有助于科学技术与经济社会发展的紧密联系,起到了桥梁、纽带的作用。熊和生同志多次深有体会的说:“吃透文件精神,加强调查研究,联系实际,才能坚持正确的新闻导向”。

渴求科技新闻业务知识,提高写作水平

科技报道与其它传媒形式有共性,但也有它的特殊性。研究和掌握科技报道工作的规律,是一个重要的学习课题。不掌握科技新闻工作规律,没有一定的科技新闻理论知识,对科技领域里的重要动态、好的成果、先进典型就难以进行准确、鲜明、生动、严谨的报道,而只能作一般性的反映,有时还可能出现差错,就会影响到宣传效果。为了提高业务水平,熊和生在学中干,在干中学。他是《科技新闻与写作》《中国记者》的忠实读者,穆青、柏生等老一辈新闻工作者文集是他经常阅览的书籍。每次到北京他都向《中国科学报》领导张云岗、张玉台、郭传杰、郭曰方、罗荣兴等请教,并和一些同行们交流心得、经验。参加优秀新闻作品评选活动时,他认为这是学习的好机会,记取优秀作品之长,弥补自己文章之短。自己采写的新闻文稿虽然见报,仍要查找它不足之处,借以尔后在报道中改进。对重大科技新闻的报道,熊和生十分用心,如1976年3月,为搞好中国科学院地球化学研究所(以下简称中科院地化所)成立二十周年大庆的宣传报道,在李存富的支持下,他和有关同行一起给《中国科学报》组织专版,采写了题为“我国地球化学科研战线的一面旗帜”的一组文章,在显著位置刊出。这次专版宣传,进一步扩大了中科院地化所的影响,给人们一个真实完美的视

觉形象。当时的中共贵州省委书记胡锦涛同志告诉卢嘉锡院长：“我是看了报纸和电视才了解地化所的。”中共贵州省委宣传部的同志说：“看了报道，使人们重新认识了中科院地化所，你们的宣传是成功的。”组织一个专版，熊和生付出艰辛的劳动，得到新的启发，受到锻炼，颇有受益，采访工作水平有了较大的提高，这对他后来的报道工作很有帮助。用他的话说：“搞了一年多的宣传报道，深感经验不足，不大适应工作的需要，经过这次专版宣传报道，使自己找到了感觉，进入状态，可说是入门了。”可见，在游泳中学会游泳有着深刻的哲理。

质 疑 问 难

作为科技新闻记者，不但要掌握科技新闻知识，还应具有一定的科技知识。如果是个“科盲”，就难以搞好宣传报道。熊和生非常重视学习科技知识。他认为地化所和省内科研单位及大专院校的科研人员都是他的老师，因此不时问长问短，由此获得不少地球科学和其他科学技术方面的知识。他把阅读《中国科学报》和《科技日报》作为最重要的知识来源。熊和生深知：新闻记者想当自然科学某一学科的专家是不可能的，他没有使自己成为内行的欲望，但他却争取懂行，并把懂行当作追求知识的目标。结合采访“质疑问难”是他求知的砝码。采访中，对于与宣传报道有关的某些科技知识问题不明白，他总是问疑请教。如为了弄懂植物学方面有关的知识，曾多次访问贵州科学院院长向应海先生，有一段时间却成了这位院长的常客。早在十年前，有一次他因出差到长春市，利用出差之便，采访长春人造卫星观察站，为弄懂有关空间科学技术知识，曾在三天内五次登门访问该站朝鲜族科技人员崔斗星，经过访问，写出题为“一颗运行在苍穹中的新星”的通讯，这是他第一次撰写人物访问通讯。《中国科学报》报社认为这是一篇有深度的新闻

报道,在显著位置上刊登。这次专访不但学到了一些天文知识,而且摸索到采写这类报道文章的门路。接着在以后的十多年间,他不断深化人物写作水平,利用这种形式写出许多较好的人物专访、访问记等新闻通讯。

立足高原出新闻

贵州经济、文化是比较落后的,但新闻工作不一定落后。事实上,贵州的新闻来源也是比较多的,不但出新闻,而且也出重大新闻。中科院地化所涂光炽院士组织领导一批科技人员进行层控矿床的研究,取得了重大成就;郭承基院士组织领导科技人员进行白云鄂博稀土矿床的研究也取得了重大成果,这两项成果,分别获得国家自然科学一等奖和二等奖,这正如涂光炽院士在 80 年代初常说的:“山沟也会飞出金凤凰。”生动的实例,对熊和生有很大启发,使他更自觉地去实现《中国科学报》社提出的“不要漏掉重大新闻的要求。”

自从贯彻党的十一届三中全会确定的基本路线和改革开放以来,贵州和全国各地一样,广大科技人员为振兴经济积极开展科技工作,科技成果和发明创造的事迹越来越多,这就为科技宣传报道提供极为有利的条件。熊和生以高度的敬业精神和职业使命感,以中科院地化所为基地面向全省深入采访。十二年来,每年平均采写新闻报道和拍摄新闻图片达数十篇,其中大部分属于要文和重大新闻。国务委员、国家科学技术委员会主任宋健视察地化所时强调指出:科学界要为重大决策服务;中共贵州省委书记刘方仁、原省长王朝文、陈士能,省长吴亦侠来中科院地化所视察,希望该所为科技兴黔多作贡献,贵州省“七五”、“八五”、“九五”期间关于科技工作的决议及重大活动,熊和生都及时作了报道。涂光炽院士早在十年前提出在 2000 年后我国的矿产资源开发的出路应

是寻找超大型矿床,随后涂光炽等 150 名科学家呼吁开展超大型矿床的寻找和理论研究。这些学术思想经过熊和生报道传媒后,在地学界引起强烈共鸣,国家科学技术委员会将寻找超大型矿床的理论研究列为国家“攀登项目”。

针对贵州加强科技投入,熊和生先后采写了“贵州省从十个方面科技攻关”、“贵州依靠科技兴黔富民”和“贵州万名科技人员下乡扶贫成效显著”、“贵州省科协形成综合性高智力集团”、“乌江流域资源综合开发利用研究获成果”等科技新闻。引起人们的关注,在国内外引起较好的反响。

1996 年 4 月,熊和生采写的“6500 万年前,地球遭受了一次劫难”的通讯,在 5 月 1 日《中国科学报》刊登后,宋健同志阅后亲笔批示肯定这是一篇高层次的科技作品。这一作品被改写成新闻稿后,被港、澳、台以及新加坡、泰国、马来西亚、美国等十七家报纸作了报道。中科院地化所地球深部物质研究有突破性的进展,获 1995 年贵州省科技进步一等奖、国家科技进步三等奖,这一成果经熊和生采写以“这儿有一个观测地球的窗口”为题发表传媒后,港、澳、台一些报纸也作了比较详细的报道。

熊和生热心于人物专访,他访问的对象有院士、老一代知名专家学者和中青年科学家。对他们的科研成果及时报道,有助于推动贵州科技工作的开展,同时也反映出贵州科苑的整体形象。报道中,既宣传他们的研究成果,又注意反映他们的呼声,他曾采写出“科技兴农、兴企,谁兴科技”和“十二万元研究经费如何用”,反映研究经费严重不足的困难;“维护科技人员的合法权益”,揭露在科研成果上的侵权行为;“一次不伦不类的鉴定会”,揭露了对科技成果评审中的不正之风,维护了科学的尊严。1988 年,中科院地化所针对本单位因指标限制应晋升而不能晋升高职称的人员,实行高级职称特聘的办法。熊和生抓住这一典型,以内参形式反映到中国科学院,并在《人民日报》三版头条作了报道,这一作法得

到了国家劳动人事部的肯定,在国内科研单位和大专院校先后推广,缓解了当时千军万马争过职称独木桥的局面。

近年来,针对科技战线上出现的“水变油”、“伪气功”等虚假问题,熊和生及时的采访了贵州省主管科技领导和专家学者,以“科技界也要打假”为题发表了访谈录,有力地揭露了科技界出现的不正之风,在新闻导向上起到了很好的作用。

形象与思维

坚持新闻工作的党性,为发展科技事业服务,为广大科技人员服务,全心全意为人民服务,这是科技新闻工作者的根本宗旨。熊和生比较注意用党性原则来规范自己的思想、行为。他始终以“中国新闻工作者职业道德准则”严格律己,并且注意观察研究新闻界出现的一些不正之风。他在“在社会主义市场经济条件下如何树立驻站记者形象”的论文中,严肃揭露和批评了新闻界某些不正之风,并指出不能见利忘义,提倡树立良好的职业道德形象。记者应具有什么样的意识心态?他在“试论新闻记者的科技意识”一文中有了比较深刻的叙述。他提出要当好一位称职的记者,最根本是树立正确的新闻观和辩证唯物主义世界观。上述论文也可以说是熊和生自己思想作风方面的写照。

熊和生12年如一日勤奋工作,采写了许多重要和重大科技新闻作品,因此获全国科技报优秀作品一等奖、中国科学院科星奖和贵州省好新闻奖、最佳新闻奖、好作品奖等,并获先进记者站、先进工作者的荣誉。在此书出版之际特表示祝贺!愿熊和生同志百尺竿头再进一步,有更多的佳作问世。

欧阳自远

一九九七年十月

(注:序言作者系贵州省人大常委会副主任、
中国科学院院士、我国著名天体地球化学家)

目 录

国务委员兼国家科委主任宋健对“人脑与电脑的较量”、“6500 万年前,地球遭受了一次劫难”两篇科普文章作出的重要指示	1
6500 万年前、地球遭受了一次劫难	2
小天体撞击地球,西藏寻获证据	8

科 坛 群 星

情系科学事业

——全国人大常委会副委员长卢嘉锡视察中国科学院地球化学研究所	10
我国杰出的科学家——涂光炽	12
研究天和地的人	15
这里有一个“观测地球内脏的窗口”——记中科院地化所深部物质科学实验室	20
一颗运行在苍穹中的新星——记长春人造卫星观测站朝鲜族助理研究员崔斗星	25
把爱倾注于科学事业	27
在脚踏实地的工作中得到赞许——记省劳模,中科院地化所研究员王秀璋	28

伯尔尼的第一位中国博士——记中科院地化所副研究员沈承德	31
一个胸怀使命感的年轻人——记中科院地化所副研究员李献华	37
六进西藏寻宝藏——记中科院地化所副研究员张玉泉	39
只为江河鱼欢跃——记广西科学院研究员陈震宇 ...	42
燃烧的足迹——记中科院地化所博士后胡瑞忠	43
贵州的院士	47
大地的儿子——记中科院地化所彭平安	50
亦梦亦真自多情——记当代淘金人章振根	63
大气环境保护的尖兵——记贵州环境保护所所长熊际翎	66
初衷不改——记中科院地化所研究员傅平秋	67
坚定地走自己的路——记中科院地化所博士后郑海飞	69
科学家的使命——随中国科学院院士赴云贵考察散记	71
独占鳌头的科技先锋——记“YD”型冷激式氮合成塔内件发明人贵州省人大常委会委员余远明及夫人邓万贞 ...	76
愿做贫困地区人民的“干儿子”——记贵州六盘水市科技副市长戚中林	94
一个青年科技工作者的“蝴蝶梦”	97
“虫草情”——记贵州农学院院长梁宗琦教授	98
人生价值在于奉献——记贵州大学精细化工研究开发	