

华罗庚教授是享誉世界的数学家,他的成就遍及数学很多重要领域。他把数学方法创造性地应用于国民经济领域,取得了显著的社会与经济效益,被誉为“卓越的人民数学家”。

11月12日是华罗庚教授诞辰100周年纪念日。科学出版社近日出版的《贴近人民的数学大师》收录了由华罗庚生前好友、学生和当年“双法”小分队队员们以亲身经历深情缅怀华罗庚教授的纪念文章。在此我们特别选登中国科学院数学院离休教授方伟武的文章,冀望读者对华罗庚教授晚年为国家为人民鞠躬尽瘁的拼搏精神有更深刻的了解。

华罗庚先生从事应用数学事业的点滴回忆

□方伟武

华罗庚先生在纯数学理论研究方面堪称世界一流的科学家,在应用数学方面也取得了世所瞩目的成就。正如数学家Kolata所说:“比起历史上任何一位数学家来,受他直接影响的人可能更多。”特别是在中国,运筹学的重要思想——优化与统筹管理——是妇孺皆知,这两个词汇是如此深入人心,以至于任何一个国家都深受其及。应该说华先生及其他先驱者为我国运筹学工作打下了广泛的、重要的启蒙基础。华先生在应用数学方面的成就,不仅得益于其深厚的数学功底,而且是由于其不愧是一位科技界难得的帅才。作为科技界精英,华先生具有深邃的战略眼光,能把握时代及科技进步的脉搏,从而作出符合环境条件的决策,以极大的勇气与魄力,调动有关人员的积极性来实现自己的战略目标。关于这方面的内容,不少文章及书中(如王元教授的《华罗庚》一书)都有记载,本文仅以点滴记忆,以求与诸同人一起,缅怀华先生在教育应用数学事业方面的重要贡献。

华先生从事应用数学工作有一系列的特点,笔者感触颇深的有以下几点:

华先生十分重视应用数学事业的发展,他对一些轻视应用数学的看法深以为然,这不仅是因为他认为数学的应用及普及对国家 and 人民十分重要,同时,也是觉得真正解决实际问题中的困难问题也并非易事。笔者多次听到他用“针尖对麦芒”来比喻已有的数学方法与实际问题的关系,来说明应用数学不能认为就是数学的应用这一道理,以及从事应用数学需要创新精神。国际数学家联盟前主席纳特·卡尔松在2006年国际数学家大会“圆桌论坛”上表达了类似的观点:“我们喜欢用数学和应用数学这样的次序来谈论问题,这似乎表明应用数学是数学的某种直接产生的结果,而且我们正在寻找应用这些结果的途径和方式。从历史的角度看,这当然是完全错误的。”其实,华先生去世前在日本的最后的讲台上,更清楚地阐述了从事应用科学事业的完整途径:“应用科学的研究,不同于纯理论研究,不能只是完成理论研究工作,还要进行发展研究,开发应用有关的理论成果,通过实际检验进一步丰富,而且还要在发展研究的基础上推广应用,接受更广泛的检验,进一步提高发展。”笔者认为这是华先生20多年来从事应用数学事业的基



《贴近人民的数学大师》,徐伟宣主编,科学出版社2010年10月出版,定价:50.00元

本思路与最后的概括,也是华先生所作所为的学术思想基础。

华先生具有强烈的科学家责任感和道德感。很多人不理解,甚至误解华先生作为一个大数学家的行为,何坚持不解从事应用数学事业20多年。笔者认为除了上述的学术思想基础之外,另一个重要原因就是华先生的科学家道德思想基础。这可分为两个方面:一是其为国为民、尽其所能的思想。从华先生的生长环境及过程,应该不难理解这种思想的渊源,其表现出来的可以说很多,且由来已久。1980年前后,华先生住在友谊宾馆,笔者时有机会去华先生住处,一次事余,他难得地回忆了往事:在西南联大时,与闻一多先生是邻居与好友,闻一多先生被枪杀后不久,他感到国内难以工作,这才去了美国。待新中国一成立,报效祖国与人民的赤子之心,不仅使他毅然决定放弃终身的教职,而且作为一个组织者做了大量动员组织工作,促成了一批海外学者的回国。他表现出了与一批离开祖国内地的学者截然不同的心态、行动与思想。二是其一贯的科学家社会责任感。这种责任感的表现之一也体现在对中学生的数学课外教育的热忱上。“文化大革命”前华先生就写了一系列深入浅出、通俗易懂的数学科普著作,如《从杨辉三角谈起》、《从孙子的神奇妙算谈起》、《谈谈与蜂房结构有关的数学问题》、《三分角问题》等,这些脍炙人口的小册子,激发了大批青年人学习数学的热情。在“文化大革命”后不久的1978年,时任中国科学院副院长的华先生应聘,接受更广泛的检验,进一步提高发展。”笔者认为这是华先生20多年来从事应用数学事业的基

参加了这次竞赛,华先生在首都剧场亲自为中学生作辅导报告,用10天时间在香山亲自主持出题,并亲临决赛考场观察与鼓励。考完后,他又写了《全国中学数学竞赛题解》促进数学进一步普及提高,充分显示了对中学生教育的一贯重视与坚持。不难看出,他坚持不懈地为大众而从事应用数学事业与此有异曲同工之处。对于科学家的社会责任感,很多人(包括一些大学者)有不同看法。且不谈马克思关于有幸从事科学研究的名言,即使在资本主义社会,科学家对社会的回报也受到相当的推重,特别是对一个机构而言。笔者20世纪90年代曾在美国国家研究中心DIMACS(离散数学与理论计算机科学中心)做访问教授一年多,亲眼目睹该机构把社会教育作为其工作的重要内容,尤其是到了夏天,总要组织几个较大规模的培训课程,以现代科学研究内容培训中学教师等教育工作者。

总之,笔者觉得,华先生坚持从事应用数学事业的动力源于他的科学家道德思想基础,而他从事应用数学事业的道路及方式源于他的学术思想基础。

华先生十分重视选择合适的科学方法和进行认真的推广普及。这与20世纪50年代末,在山东及北京普及一些数学方法所遇到的困难有关。但也并不完全如此,他常说现在的文献及方法“五光十色”、“名目繁多”,“一定要经过去粗取精、去伪存真地分析研究”。华先生在六七十年代选择优选法统筹法作为运筹学的推广应用重点,在全国23个省市进行生产工艺上搞优化、生产管理上搞统筹的普及活动。现在看来,真是颇具匠心,意义长远。在80年代华先生对此有一段说明:“……特别是现在在大跃进时期,我们曾经闹过一阵子,搞过‘××’学、‘××’论的推广,后来总结经验知道,‘××’学、‘××’论是不好推广的,就像整个数学和整个自然科学不能一下子推广一样,要推广也只能是其中的某些部分。原因是,凡是学论,都有它各自的体系。我们讲学和论,有时候还要讲它的发展史,其内容为了它的完整性,可能还要讲许许多多的方法,甚至于那些历史上淘汰了的方法,也不得不讲。这种系统性性的理论和它所包括的各种各样的方法,不能不说它有它的好处,它自成体系嘛!它内容丰富嘛!但也正是由于这一点不易推广,而成为弱点。”

华先生在20世纪80年代初

在不同场合数次提到,选择科学方法进行普及推广要注意以下四点:①选择科学方法要适应我国经济和工业的实际情况;②应该尽量采用现代方法;③要经得起实践的检验;④要从理论的高度进行分析。

华先生不仅在选择方法上非常苛刻,而且在推广应用上也极其认真严格。他几次感叹道:“老实说,我搞(数学)科学研究,大致用三至五年可给那一门学科提到某一个程度,可是搞‘双法’,看起来容易,结果花了我二十多年时间。为什么不止20年,成果还是不像理论工作那么显著呢?”由此可见,华先生对自己的工作要求之严,还有一个笔者亲身事例,可以说明华先生的这种精神。20世纪80年代初,华先生应邀去北京军区作优选法统筹法科普报告,报告前一天,笔者给他送去了北京军区报告会的材料,他说:“今天晚上没有其他安排吧,我要在今天晚上准备一下明天的报告。”笔者听了不禁感到惊讶:华先生已经在这方面做了近20年的工作,作了近百次报告,还需要准备?而且在不久前国家计划委员会召开的全国节约工作会议上,他刚作了一个类似报告,那次原始报告材料也是笔者送给他的,他刚准备过了一次!针对不同的听众,华先生绝不敷衍,其为人师表的工作精神可见一斑。

华先生在应用数学事业上显示了他所具有的帅才的风度和能力。作为一名科技帅才,不仅要有远大的战略思想、勇气和魄力,还要能调动各类人员的积极性为共同目标努力。笔者参加过多次华先生与省部委、军区领导的会见,华先生与这些高层领导商谈推广应用工作,可以说是谈笑风生,潇洒自如,十分融洽,谈论解决问题时给人一种“谈笑间,檣灰飞烟灭”的感觉。这一点与多数科学家的素质有很大的不同。这也不难理解,当华先生去世的消息传来时,除了杨振宁、丁肇中等国外著名科学家发来唁电外,聂荣臻、王震、习仲勋、陈丕显、吕正操、高扬文等许多部委级领导立即在报刊上发表文章表示悼念及哀痛。这种现象,在中国现代科技史上可以说是绝无仅有。华先生从事普及应用数学的事业中,不仅与许多高层领导建立了深厚的友谊,推动了运筹学事业的发展,而且与由来自各省市基层的近千名科技人员、工人和干部组成的小分队队员们建立了共同奋斗的情谊,他们中许多人成了华先生的座上客和挚友,常有往来,他们之

间的友谊有不少甚至超过了他与他的某些学生之间的感情。这种友情一直保持至华先生去世。

华先生对工作的执著与痴心不改的精神令人感动。在20世纪70年代,多数科学家无法工作,许多人待在家里或在单位“坚守岗位”。华先生则置家庭与个人身体健康于不顾,在全国各地推广应用“双法”。笔者曾多次听到华先生夫人抱怨他不注意自己的身体,不顾家庭状况,两手一抱拳,说声“拜托、拜托”,就到外地工作数月之久,而夫人则承担了所有的家庭重担,在当时的情况下,这对华夫人及其子女是很不容易的事。其实,华先生心里也明白这一点,在只言片语中时常流露出歉意,但华先生是那种把事业放在家庭之上、谁也劝不了的人。1975年,华先生在哈尔滨推广工作时心肌梗塞发作,但并没有改变初衷,而是继续他的事业,仅在1976年到1977年初他就两次到山西省工作。那时期,华先生每次出门,氧气袋必带,身体感到不适,就吸吸氧气,他感到氧气似乎比药更管用。自1975年后,华先生就是在这种身体状况下一直到处奔波。如果华先生对自己的身体稍加注意,也许对我国应用数学事业及其家庭都会更好些。

华先生始终重视应用数学的研究工作,而且对科技发展具有敏感的反应,即使是在外地推广应用“双法”,他晚上多数时间仍在思考数学及实践中提出的问题。大家所知道的,除了《优选学》一书外,华先生与王元教授还创造了“华-王方法”,以及研究了矿体几何学、晶体结构、挂轮等实际问题。“文化大革命”之后,随着政治上的开放及计算机的微型化,华先生意识到应用数学的新的发展契机已到来,便积极策划成立应用数学研究所,支持组建中国运筹学会以及中国优选法统筹法与经济数学研究会。这些前瞻性的重大决策为我国后来应用数学的发展奠定了重要基础。华先生自己则提出了大家所知道的“30字总结”与“12字原则”:“在生产革新和科学技术管理中会出现许多问题,其中有许多可能是数学能为力的,我们把它概括为三十个字,也就是:大统筹;广优选;联运输;精统计;抓质量;理数据;建系统;策发展;利工具;巧计算。这三十个字后面还有十二个字是原则性的,就是:通理论;辨高低;重实践;明真理。”笔者理解,华先生此言的含义之一是:借助计算机“理数据”与“建系统”,通过“利工

具”与“巧计算”(好的应用数学方法),可以在更高的宏观层次上(如制定规划方面)进行“策发展”(决策和发展)。例子之一,华先生在20世纪80年代初,开始重新进行利用非负矩阵理论投入产出法。为了易于说明问题,他利用经典书上的一个例子,要笔者用个人计算机帮助进行计算,经过几次迭代,就可证实原方法的缺陷(后期工作由同事徐新红协助完成)。在矩阵分析基础上,华先生提出了正特征矢量平衡法,以改进经济计划工作。由于华先生的去世及社会环境的变迁,这一工作没有进一步推进。但在同期,华先生安排陈德泉与计雷领导的研究室,利用计算机与一些新的数学方法为一些大企业进行规划发展的决策研究。此外,即使是在数学理论研究,华先生也尝试利用计算机这一工具进行验证,除了在“华-王方法”研究中利用计算机之外,在与数论有关的个别问题的探讨中也是如此。在20世纪80年代初,笔者就曾协助华先生进行过这方面的计算。

华先生有一系列独到的治学思想。例如,“聪明在于学习,天才由于积累”,“拳不离手,曲不离口”,“由薄到厚,由厚到薄”,“由薄返约,人深出浅”,“弄斧到班门”等脍炙人口的名言,早已在许多文章及著作中有所记载。20世纪70年代末,华先生提出“早发表、晚评价”,“努力在我,评价在人”的观点,至今仍有现实意义。现在多数人理解,华先生此话是针对学术界某些不良学术风气,如任意吹嘘、谎报成绩、争名逐利而发的。笔者据当时了解的一些情况分析,针对对上面的不良风气外,笔者认为华先生此话也同时是对科研管理部门的工作有感受,希望在基础研究中,要积极开展更多条件,让文章(成果)尽快顺利发表,而不要过早地给予肯定和否定。这一分析,在几年后他给领导的一份汇报中可以得到证实,华先生写道:“我们以往有许多评价太急,在国外造成了不好的印象。实际上好的工作是抹杀不了的,陈景润的工作是如此。”华先生这样简单的几句话,不失为对评价科研工作的客观规律的一种重要概括。尤其是在交叉学科的前沿研究,投稿、审稿及得到承认都比较困难,“早发表”原则更有指导意义。而现在一些地方和部门泛滥着“少支持,多评价”,“数字游戏”或“一刀切式管理”,这对科学发展恐怕是弊多利少。

华先生还有许多精辟治学观点,如魏权龄教授提到的“一扫

光”等,都是留给年轻科技工作者最重要的财富。笔者后来在从事信息理论研究中的个人体验是,对这些观点如能认真领悟,坚持不懈,必有收获。

华先生的务实求真与爱民精神始终不渝。华先生常有许多社会活动及各种交往,常能了解到社会上(包括科技界)许多虚假不实现象,回来后,多次听到他谈起假、大、空现象时所蕴涵的微词与无奈。1980年,他在支部生活上发表了一首词(《破阵子,奉答邓大姐》),其中有一句“空话,大话,奉迎话,科学罪人”,应该说并不是一时之感,而是有较深的背景与含义的。华先生的这种求真爱国精神还体现在他的一份遗嘱稿中。1980年春的一个清晨,华老叫笔者去他的住处(友谊宾馆),帮他笔录一份遗嘱稿,华先生口述了五点,写完之后,他在立嘱人栏下签了名,让笔者在见证人栏下签了名,然后,让笔者打电话把其家属叫来(约有五六人),让笔者当众宣读,其中主要内容有:

(1)死后丧事从简,骨灰撒到家乡金坛县的洮湖中;

(2)我国底子薄、基础差,要提倡多干实事、有益的事,少说空话、大话;

(3)发展数学,花钱不多,收益很大,应该多加扶持;

(4)死后,所收藏的图书及期刊赠送给数学所图书馆。

从这些内容不难看出华先生求真爱民的情怀,其所想所为仅人民与数学而已。

华先生在许多方面都有超群才智与思想。他在不同的场合经常有许多即兴的、睿智的深刻言辞,不仅体现在前述的治学观点上,在与高级干部谈话及在一般的闲谈中更有深邃思想的言论常常脱口而出,非常可惜多数没有及时记录与收集起来。华先生还有感而写一些诗词,记得1980年在苏州工作之余,上海一位写书法的包老先生去看华先生,并将华先生的许多诗词——写成法书,适逢许多队员去看华老,便人手分得一张。知笔者因有事未能前往,华先生随即沾手写了“画桥碧荫”赠与笔者,并请包老先生写成法书,委托他人带来。笔者后来询问多位诗词家后,方知其寓意及其源于古代的一首诗。由此可见,华先生的诗词造诣亦非一般。

华先生为开创我国的应用数学事业艰苦奋斗了30多年,有许多事例堪为后人楷模,本文提到的零星内容远不足以反映其成就及精神,此文谨与同仁共同缅怀。

□本报记者 杨新美

理解,拯救的第一步

《是你,制造了天气》中,作者蒂姆·富兰纳瑞揭示了地球的气候在千百年中究竟是如何变化的,阐释了人类一点一滴活动如何改变着气候,他让我们了解到“哪怕是最细微的气候不平衡,也会造成多么深远和令人意外的后果。从飓风到热浪,每一个天气现象都不能孤立地看待”。他带领我们穿越历史,描绘世界生态系统令人惊叹的多样性。作者还向我们展示了对气候问题的解决之道,本书将彻底改变你的生活。该书译者康家越(“越家康”乃译者笔名)表示,这本书深入浅出地讲述我们赖以生存的大气发生的变化,介绍了有很多不为人知道的动物物种的情况,介绍了煤炭和石油的形成过程。

“当世界末日的钟声敲响时,气候的改变无疑最为令人感到可怕。而若要了解已有的知识,没有比阅读蒂姆·富兰纳瑞的《是你,制造了天气》一书更有效了。”诺贝尔化学奖得主约翰·波兰尼评价说。

的确如此,富兰纳瑞正是用他的笔去努力为人世拨开全球气候变暖的迷雾,让人们看清真正“谜底”,从而选择正确的生活方式以自救。“盖亚的工具”这一章节中明白了数学家詹姆斯·拉弗洛克曾提出的盖亚说,大气是这个地球用来相互联结和调节温度的“器官”;同时也意识到温室气体并非就是全球气候变暖和气候变化的罪魁祸首,温室气体扮演着像臭氧一样的角色,也是人们赖以生存的条件之



《是你,制造了天气》,[澳]富兰纳瑞著,越家康译,人民文学出版社2010年7月出版

一。温室气体中的主角二氧化碳对维持一切生命所需的平衡有着至关重要的作用,使我们地球现在的表面平均温度稳定在14℃左右,而自从复杂的生命诞生以来,它一直在帮助地球免于冻结。

这本书5年前在澳大利亚出版,当时引起强烈反响。甚至澳大利亚环境部长阅读此书后表态,澳大利亚政府正式承认全球气候变暖正日益成为人类的威胁。而

5年前,富兰纳瑞写出了《是你,制造了天气》一书,当时轰动一时,曾改变澳大利亚环境政策,成为了焦点。5年后,人民文学出版社引进出版了这本书,让我们看到千百年历史进程中,科学技术发展过程中,我们的地球发生了什么变化。

是你,改变了天气

时至今日,读这本书又有何意义?

“可能他的某些引用的材料在今天看来已过时之嫌,但是他的观点却奠定了尔后环保人士的学说。深入浅出地叙述让我们更容易理解气候变化问题。”该书策划编辑彭伦说。

或者《是你,制造了天气》就像孙悟空脑袋上的“紧箍咒”,它时刻提醒着我们人类,警惕自己的每一个行动。

气候改变的“指纹”

1975年,第一批精密的计算机模型就显示,如果大气层中的二氧化碳成倍增加,全球气温将会上升大约3摄氏度。当时得知这一消息的科学家和社会依然波澜不惊。而在极端天气事件频繁、剧变的今天,富兰纳瑞用笔描绘出大自然的变化,向世人证明气候改变,全球气候变暖,已不是骇人听闻的恐吓,而是醒世惊言。

我们身边的自然界正在发生着什么变化?首先是,蓝色海洋下绚丽多彩、形态多姿的珊瑚礁。

1857年阿尔弗雷德·罗素·华莱士进入安汶港(即现在的东印度尼西亚),看到了他所见过的“最惊艳最美丽的景色之一”,“海底完

全为应接不暇的珊瑚、海绵、海藻以及其他大海的杰作所掩映,壮观宏伟,千变万化,灿烂夺目……来往穿梭于它们之间的是若干小鱼,蓝色的,红色的,黄色的,或是斑纹的,或是带状,或是条纹”。而上世纪90年代当富兰纳瑞到达此地时,看到的却只是浑浊发臭的海水,满是污水和垃圾。

“安汶港只是20世纪珊瑚礁被毁灭的无数例证之一罢了。”富兰纳瑞说。实际上,气候还以意想不到的方式破坏着珊瑚礁。如在西南苏门答腊海滨有着世界上最丰富的西南苏门答腊的珊瑚礁,拥有超过100种石珊瑚,包括年龄在一个世纪以上的巨大个体。1997年-1998年印度尼西亚雨林空前的火灾,使得天空几万里布满了富含铁的云。一种以烟雾中的铁为食的微生物数量激增,使得赤道降临在苏门答腊海滨。这些珊瑚因此受到了灾难性的损伤。

如果珊瑚礁损伤证明气候变化给物种带来变化,那金蟾蜍则是第一例因气候变化而导致物种灭绝的证明。这种金蟾蜍只有雄性是金色的,雌性披着黑、黄或猩红色的斑纹,它们只生活在山坡上较高的地方,一年大部分时间待在地下洞穴过着隐居生活,只在雨季来临时才全都出动出现在地面上。可是

这美丽的金蟾蜍1989年后永远从哥斯达黎加消失。

富兰纳瑞将这些因气候变化而日趋稀少乃至灭绝的物种,看成是全球气候改变的“指纹”,气候决定着物种的命运。

所有人都必须投入“战斗”

“富兰纳瑞就是希望通过这本书让我们知道,你我他的生活习惯,正以前所未有的速度毁掉我们美丽的星球,威胁到了未来的文明。”彭伦说。

你可曾想到过,你刚刚吐出的口气,就已经飘散得极其遥远了。你上周呼出的二氧化碳,现在可能正被一个遥远的大洲上的植物或冻结的海洋中的浮游生物吸入。在几个月内,你吐出的二氧化碳会遍布整个地球。由于这种动态,大气与地球在地幔之上的方面面都有着紧密的联系。

“由于我们驾车、煮饭或开灯时都在制造二氧化碳,微粒的污染只能持续几天或几个星期,而二氧化碳却很难清除,能持续一世纪甚至更久。我们呼吸的空气中的二氧化碳含量正在急剧增长。”富兰纳瑞说。而长命的二氧化碳是如何左右着我们的气候?

在20世纪50年代,气象学家

“全球二氧化碳的排放量中,交通占了三分之二。”

应对气候改变之战的关键决策之一是我们该将力量集中在交通上、电网上,还是停止碳排放?或许这个问题在今日,人们已经有所认识,已经开始有所行动。在发展可再生能源国家中,巴西是领头羊,大多数汽车以甘蔗制成的乙醇为燃料。丰田和本田设计的混合动力车的概念已经开始逐渐普及。在不久前,杭州也开始出台政策鼓励百姓使用电力车,以响应我国在“哥本哈根会议”上的承诺。

世界自然基金会澳洲分会主席罗伦特·普雷斯说:“气候改变与我们每个人息息相关,而不只是一小群环境保护激进分子或国际决策精英们的事情;政府和业界尤其需要勇敢地担当起重要的领导角色。不过解决方案并非仅限于政策或技术改进领域,如果想要赢得气候改变之战,我们所有人都必须投入战斗。”在书开篇,富兰纳瑞为我们列出的“气候改变清单”让我们明白从自己一点一滴做起至少能减少碳排放,减缓气候变化的速度。

“全球二氧化碳的排放量中,交通占了三分之二。”

应对气候改变之战的关键决策之一是我们该将力量集中在交通上、电网上,还是停止碳排放?或许这个问题在今日,人们已经有所认识,已经开始有所行动。在发展可再生能源国家中,巴西是领头羊,大多数汽车以甘蔗制成的乙醇为燃料。丰田和本田设计的混合动力车的概念已经开始逐渐普及。在不久前,杭州也开始出台政策鼓励百姓使用电力车,以响应我国在“哥本哈根会议”上的承诺。

世界自然基金会澳洲分会主席罗伦特·普雷斯说:“气候改变与我们每个人息息相关,而不只是一小群环境保护激进分子或国际决策精英们的事情;政府和业界尤其需要勇敢地担当起重要的领导角色。不过解决方案并非仅限于政策或技术改进领域,如果想要赢得气候改变之战,我们所有人都必须投入战斗。”在书开篇,富兰纳瑞为我们列出的“气候改变清单”让我们明白从自己一点一滴做起至少能减少碳排放,减缓气候变化的速度。



探险文学家欧汉姆评价说“他发现的新物种比达尔文还要多”,而他本人也在2007年被评为澳大利亚年度人物称号。富兰纳瑞目前居住在澳洲霍克斯贝利河上一间环保屋里。伴随着他的有他的妻子和许许多多的野生动物。他著有十多本作品,包括得奖且登上畅销书榜首的《我在怪怪岛的日子》。