



# 邵阳晚报



云邵阳  
移动新闻客户端

Email: syrbbjb@163.com 邵阳新闻在线: www.shaoyangnews.net

## 气象报国 向世界顶尖进发

### ——记邵阳籍中国科学院院士戴永久

记者 贺旭艳

走出武冈农村,走向大洋彼岸,又回国撰写科研报  
国人生论文,中国科学院院士戴永久说,几十年来,他

一直坚持做好一件事——数值天气、气候、地球系统模  
式的陆面模式研究。“我在科研中最大的感想就是一定  
要坚持,静下心来投入到自己想要的领域,往世界顶  
尖的地位不断靠近,方能有所收获。”



忠毅拙诚,书写人生担当

#### 走出山村,读书改变命运

“湖南人‘吃得苦、霸得  
蛮’的品性以及取得的成就,  
首先归功于我们伟大的湖南  
母亲们。”戴永久说,“我能走  
到今天,能有一点小成就,最  
需告慰的是我的母亲。”

1964年,戴永久出生  
于武冈。父亲出身中农,是  
当时农村少有的高中生,曾  
当过小学教师和赤脚医生。  
初中文化的母亲家里家外  
辛劳操持,什么苦都能吃。  
在母亲的影响下,戴永久自  
小培养了勤奋刻苦、刚强进  
取的性格。

1976年,戴永久入读  
初中班,初中二年级正逢中  
断了十年的中国高考制度

得以恢复。受语文老师肖体  
刚的影响,他感受到了读书  
改变命运的春潮。

戴永久暗下决心,一定  
要考上大学。在武冈湾头桥  
区高中就读一个学期后,他  
通过插班考试转学到了武  
冈二中。周末和寒暑假别人  
放假回家,他基本待在学校  
抓紧学习。

1983年,他终于考上了  
吉林大学,就读数学系力学  
专业。回忆圆梦大学,戴永久  
说:“我是一个非常平庸的农  
村孩子,跟所有人一样,靠一  
股劲读书。母亲给了我一个  
信念,天生我材必有用,一定  
要努力改变命运!”

#### 力争上游,步入科学殿堂

那时上大学,国家承  
担学费还补贴生活费。尽  
管家里很穷,但戴永久上  
学已没有后顾之忧。

眼看一切都渐渐好起  
来,母亲却在他读大一时  
因病去世,这对他造成重  
大打击。从那以后,他仅回  
过家乡一次,其余时间都  
在东北长春度过。

他把对母亲的思念转  
化为前行的动力,把更多  
的时间投入到学习当中。  
读完本科,成绩优秀的他  
获得免试读研的资格。此  
时,他内心的声音告诉他:  
一定要往更高的地方走。  
中国科学院是中国科学最  
高殿堂,一定要去那里!结  
果他以优异的成绩如愿考  
上了中国科学院。

特别让他感到幸运的  
是,他的导师是曾庆存。曾  
庆存1980年便当选中国  
科学院学部委员(后称院  
士),1984担任中国科学院  
大气物理研究所所长,2019

年获国家最高科技奖。曾庆  
存把戴永久带入了大气物  
理研究领域,给予他悉心的  
教导和足够的空间,为他奠  
定了一生的研究方向。

1987年,戴永久进入  
中国科学院,1992年留所  
担任中国科学院大气物理  
研究所助理研究员,用他  
擅长的数学,跟着导师研  
究数值天气预报。他对导  
师说:你给我时间,我绝对  
要做出世界上最好的。为  
了这个“最好”,他自己跟  
自己较上了劲,直到1995  
年才完成论文答辩,获得  
博士学位。

“湖南人,霸得蛮,吃得  
苦,别的不要了,就把那个  
弄好。”人家读博士读三到  
五年,他耐住寂寞整整读  
了八年,其间的压力“一般  
人是顶不住的”。论文答  
辩时,中国气象界在北京的  
全部院士都来当评委。答  
辩完成,举座震惊。戴永  
久寒窗苦读,赢得学界高  
度认可。

#### 放眼国际,勇立科研潮头

在导师曾庆存的大  
力推荐下,戴永久很快获  
得了出国工作的机会。  
1997年8月至2000年2  
月,他在美国亚利桑那大  
学担任助理研究科学家。  
2000年3月至2003年6  
月,在美国佐治亚理工学  
院担任研究科学家。

初到美国,英语不  
是很好,但戴永久干得  
不错。刚去三个月就接  
到一个任务,作为项目  
首席,领导来自美国数  
所著名大学和研究机构  
的科学家做一个项目研  
究。直到现在,美国在这  
个领域做的事,还是以  
他的研究成果为基础。

在美期间,戴永久遇  
到生命中的又一个贵人  
——他在美国的导师  
Robert Dickinson。他  
是美国国家科学院院士、  
国家工程院院士和中国  
科学院外籍院士,把地球  
科学领域能得到的全世  
界的最高级别奖项全部  
得到了。他对戴永久很欣  
赏也很信任。尽管语言  
有障碍,但两人属于“你  
一开口我就能明白”的  
那种,心有灵犀一点通。

2001年,受国际著  
名卫星遥感学家李小文  
邀请,戴永久2001年入  
选教育部“长江学者奖  
励计划”特聘教授,2002  
年获“国家杰出青年基  
金”项目资助,加盟北京  
师范大学。

2002年6月,戴永  
久在北京师范大学担任  
教授。2004年至2008年

任北京师范大学地理学  
与遥感科学学院院长,  
2009年受聘为北京师  
范大学全球变化与地球  
系统科学研究院首席科  
学家。2015年10月,中  
山大学大气科学学院成  
立,戴永久应邀于2016  
年2月到该学院担任教  
授至今。

在气象科学领域,戴  
永久一直从事数值天气、  
气候、地球系统模式的  
陆面模式研究。这项研  
究要用极其复杂的数学  
物理模式、数值来描述  
地球陆地表面的物理、  
化学、生物、水文等的  
所有过程。这些模式和  
数据,与天气预报、气  
候预测的准确性息息  
相关。

戴永久和团队关于  
高分辨率陆面过程模  
式的研究,其模式和数  
据被中国科学院、哈  
佛大学、剑桥大学等  
国内外知名高校、研  
究机构、政府部门、  
国际组织等广泛采  
用,并产生了一系列发  
表在《自然》《科学》  
等知名期刊上的高影  
响分子论文以及一系  
列重要创新成果。研  
究成果为我国目前自  
主研发的天气预报、  
气候预测系统提供  
了重要支撑。

戴永久在数值天  
气、气候和地球系统  
模式的陆面过程模式  
研究领域作出了系  
统性和开创性贡  
献,继2014年获  
得何梁何利科学  
与技术进步奖,2019  
年11月当选中国  
科学院院士。

“坚持,砥砺前行,永  
远奋斗,这就是我当选  
院士的体会。”2020年,  
戴永久先后获得中国工  
业与应用数学学会终  
身最高荣誉称号——  
“首届中国工业与应  
用数学学会会士”,  
中国地理科学领  
域终身最高荣誉  
称号——“首届中  
国地理学会会士”,  
2021年,他当选  
国际欧亚科学院  
院士。2022年,  
他获得中国运  
筹学会终身最高  
荣誉称号——  
“首届中国运筹  
学会会士”。

目前,戴永久仍在  
开展地球系统模式  
陆面过程模式研  
究。尽管工作很  
忙,但他坚持自  
己动手编写  
计算机程序。他  
说:“要真正到  
科研第一线去。  
不亲自去干,  
心里就发毛。”

2022年6月17日,  
海南省三沙市  
戴永久院士  
工作站位于  
西沙群岛  
的永兴岛  
揭牌。该  
工作站  
聚焦海  
洋、陆地、  
大气等  
多个领  
域,对提  
高南海  
区域海  
洋气象  
监测预  
报服务  
能力、  
提高防  
灾减灾  
科技支  
撑能力  
具有重  
要意义。

戴永久说,自然灾  
害70%来自极  
端的天气  
气候事  
件,如极  
端暴雨、  
台

风、洪涝、  
干旱等,  
我国的  
气象预  
报处于  
国际先  
进水平。  
“这是一  
个系统  
工程,不  
是一人  
干的,每  
人做一  
部分,功  
劳属于  
集体。”  
他勉励  
年轻学  
生们,当  
下科学  
研究迎  
来了一个  
好时代,  
要珍惜  
这个奋  
进的环  
境,心怀  
感恩。“  
无论做  
任何事  
情,选择  
了,就一  
定要坚  
持下去,  
做到世  
界最顶  
端。”

承担科研  
攻关的同  
时,戴永  
久在中  
山大学  
大气学  
科、数  
学学科  
和生态  
学科教  
书育人,  
并于2023  
年1月当  
选中国  
人民政  
治协商  
会议第  
十四届  
全国委  
员会委  
员。

2023年,  
戴永久  
回到武  
冈,参加  
了邵阳  
市航天  
科普系  
列活动  
暨武冈  
国防教  
育基地  
启动仪  
式。

家乡是戴  
永久一  
直牵挂  
的远方。  
他说:“不  
知道是  
不是年  
纪大了,  
静静的  
山峦、  
清澈的  
小溪、  
门前屋  
后的果  
树,还有  
那闲逛  
的黄狗,  
时常浮  
现在脑  
海中。”  
他表示,  
未来他  
想推动  
乡村图  
书馆的  
建设,切  
实为家  
乡做一  
些事。  
“要让孩  
子真正  
想读书,  
就得给  
他们营  
造一个  
有书的  
环境。”

