

# 中國近現代 著名學者簡傳

(一)

賀家棟 編

南京大學出版社

BRIEF BIOGRAPHIES OF  
OUTSTANDING MODERN  
CHINESE SCHOLARS (1)

EDITED BY JIADONG HE

NANJING UNIVERSITY PRESS

# 中国近现代 著名学者简传 (一)

贺家栋 编

南京大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国近现代著名学者简传. 一 / 贺家栋编. - 南京:  
南京大学出版社, 2016.5

ISBN 978-7-305-17010-2

I. ①中… II. ①贺… III. ①科学工作者-列传-中国-近现代 IV. ①K826.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 115874 号

---

出版发行: 南京大学出版社  
社 址: 南京市汉口路 22 号 邮编: 210093  
网 址: <http://www.Niupco.com>  
出 版 人: 金鑫荣

书 名: 中国近现代著名学者简传 (一)  
编 撰: 贺家栋  
责任编辑: 李建国  
封面题签: 胡新国

照排印刷: 常州报业传媒印务有限公司  
开 本: 719mm×1005mm 1/16  
印 张: 31 字数 450 千字  
版 次: 2016 年 10 月第一次印刷, 1500 册  
定 价: 本书为赠送“老、少、边、贫”地区大学、中学图书馆用书。

---

## 编者的话

一、我国 30 多年来改革开放取得的巨大进步与成就,其中包涵着近现代著名学者对推动和促进社会进步、民族复兴和现代化所作出的重大贡献。人们需要了解他们的成就与创造性劳动,学习他们的爱国、敬业、创新、奉献、爱科学、爱社会的崇高精神和优秀品德。

目前我国正在向着实现两个一百年的奋斗目标进发,实现建设现代化强国梦,需要一大批各种专业的自然科学与社会科学学者。青年学生是未来的自然科学和社会科学学者的接班人。

笔者编撰此书,献给“老、少、边、贫”地区的大、中学生,期望能让青年人增强国民科学知识素质,让他们懂得“知识改变命运”,以著名学者为榜样,发奋学习,建设家乡,励志改变穷困,这就是我萌生编写此书的想法和动力。

二、我已年逾八旬,我的人生观是“做人要本诚,学问要求真,一生应懂法、守法”,晚年更应如此。《简传》书稿的编写是参考了 130 多本传记著作编写而成,是否符合《国家著作权法》?是否可以出版?我后来学习《国家著作权法》第十二条、第十四条和第二十二条的内容,才释疑虑,才编此书和委托出版。

三、我国近现代著名自然科学和社会科学学者很多。由于版面原因,编入本书(一)介绍的 400 多位著名学者,按 37 个学科,介绍他们的出生、求学与工作简历和主要学术成就。排序按长者为先,按出生年月排序。著名学者都是德高望重、学识渊博的大师,如对其叙述有不足之处,敬请谅解。

四、编写本书时,参考了 130 多本传记或科学家自述等著作,按《国家著作权法》要求,列出参考文献作者、书名、出版社及出版年月。同时要感谢所列文献作者,没有他们所著成果为参考文献,我是不可能编出这本《简传》的。

五、本书(一)书名中已有“著名”二字,所以目录和每个学者前不再冠以“著名”二字。

六、本书为编者自费出版印刷,赠送“老、少、边、贫”地区大学、中学图书馆用书。

七、本书的出版,要感谢南京大学出版社的支持和责任编辑对本书稿文字的润色与缜密的把关。要感谢常州报业传媒印务有限公司宋普庆同志在书稿排版中的内容多次增改所付出的辛勤劳动。

八、沙春元(教授级高级城市规划师、国家一级注册建筑师)、宋国钧(副研究员)、沈乐天(高级经济师)、蒋国民(高级农艺师)、黄云飞(高级工程师)、薛国屏(编审)、刘国成(教授)等同志在本书编写中,提出了许多宝贵意见,金一维同志将中文书名、简介译成英文,在此一并表示谢忱。

81岁老人 贺家栋

2016年10月于常州

# 目 录

## 第一篇 自然科学学者

### 一、数学家

- 陈建功——函数论数学家/2
- 熊庆来——函数论数学家/3
- 苏步青——微分几何数学家/4
- 江泽涵——拓扑数学家/5
- 华罗庚——自学成才的数学家/6
- 王湘浩——计算机数学家/7
- 关肇植——函数控制论数学家/8
- 吴文俊——拓扑、几何数学家/9
- 谷超豪——微分几何数学家/10
- 王 元——解析数论数学家/11
- 陈景润——哥德巴赫猜想数学家/12
- 张广厚——数学家/13
- 杨 乐——数学家/14

### 二、物理学家

- 胡刚复——光谱物理学家/16
- 吴有训——近代物理学奠基人/17
- 叶企孙——近代物理学家/18
- 严济慈——近代物理学家/19
- 赵忠尧——核物理学家/20
- 周培源——理论物理与流体力学家/21
- 余瑞璜——物理学家/22
- 吴大猷——近代物理学家/23
- 王淦昌——核物理学家/24
- 施士元——同位素物理学家/25
- 郭永怀——力学物理学家/26

- 张文裕——高能物理学家/27
- 钱学森——空气动力和核物理学家/28
- 钱伟长——力学物理学家/29
- 钱三强——核物理学家/30
- 何泽慧——实验物理学家/31
- 王大衍——现代光学专家/33
- 马大猷——声学家/34
- 魏荣爵——声学物理学家/35
- 程开甲——核物理学家/36
- 谢家麟——加速器物理学家/37
- 洪朝生——低温物理学家/38
- 冯 端——固体物理学家/39
- 邓稼先——核物理学家/40
- 郑哲敏——爆炸力学家/41
- 庄逢甘——空气动力学家/42
- 于 敏——核物理学家/43
- 周光召——理论与粒子物理学家/44
- 陈佳耳——核物理学家/45
- 闵乃本——晶体物理学家/45
- 杨福家——核物理学家/47

### 三、化学家

- 庄长恭——有机化学家/48
- 杨石先——化学家、教育家/49
- 曾昭抡——无机化学家/50
- 戴安邦——无机胶体化学家/51
- 高济宇——有机化学家/52

吴学周——应用化学家/53

李方训——物理化学家/54

肖伦——物理化学家/55

卢嘉锡——结构化学家/56

唐敖庆——量子化学家/57

徐光宪——稀土化学家/58

张存浩——化学激光学家/59

李远哲——化学家/61

#### 四、天文学家

高鲁——天文学家/62

陈遵妫——现代天文学家/63

张钰哲——小行星天文学家/64

戴文赛——天体天文学家/65

王绶琯——射电天文学家/66

席泽宗——天文史学家/67

叶叔华——授时天文学家/68

艾国祥——天体物理学家/69

#### 五、地质学家

章鸿钊——地质学家/71

丁文江——地质学家/72

翁文灏——矿床地质学家/73

李四光——构造地质学家/74

杨仲健——古生物地质学家/75

谢家荣——矿床地质学家/76

许杰——古生物地质学家/77

黄汲清——石油地质学家/79

徐克勤——矿床岩石地质学家/80

郭令智——构造地质学家/81

刘东生——第四纪地质学家/82

邱中健——石油地质勘探专家/83

#### 六、气象学家

竺可桢——气象学家、地理学家/85

涂长望——气象学家、气候学家/86

赵九章——地球物理学家/87

徐近之——气象学家/89

朱炳海——气象学家/89

叶笃正——大气环流气象学家/90

陈学溶——气象学家/91

陶诗言——大气环流气象学家/92

#### 七、地理学家

张其昀——人文地理学家/94

胡焕庸——人口地理学家/95

谭其骧——历史地理学家/96

侯仁之——城市历史地理学家/97

任美锷——自然地理学家/98

施雅风——冰川地理学家/99

陈吉余——河口与海岸地理学家/101

杨逸畴——青藏高原科考学家/102

#### 八、海洋学家

毛汉礼——海洋物理学家/104

文圣常——海洋学家/105

#### 九、土壤学家

侯光炯——土壤学家/106

李庆逵——土壤化学家/107

宋达泉——土壤学家/108

朱显谟——土壤学家/109

孙鸿烈——土壤地理学家/110

朱兆良——土壤学家/112

## 十、生物学家

- 钱崇澍——植物学家/113  
秉 志——动物学家/114  
胡先骕——植物学家/115  
罗宗洛——植物生理学家/116  
伍献文——鱼类和水生生物学家/117  
郑 集——生物化学家/118  
童第周——实验胚胎学家/119  
贝时璋——细胞生物学家/120  
高士其——细菌学专家/121  
殷宏章——植物生理学家/122  
谈家桢——生物遗传学家/123  
蔡希陶——植物学家/124  
吴征镒——植物分类学家/125  
邹承鲁——生物化学家/126  
彭加木——植物病毒学家/127

## 十一、生态环保学家

- 马世骏——生态学家/129  
唐孝炎——大气环保科学家/130  
钱 易——水环境保护科学家/131  
王如松——城市生态学家/132

## 十二、心理学家

- 艾 伟——教育心理学家/134  
唐 钺——心理学家、翻译家/135  
潘 菽——心理学家/136  
朱光潜——心理学家/137  
郭任远——比较心理学家/138  
朱智贤——儿童心理学家/139

## 十三、医学家

- 蔡 翹——生理学家/141  
林巧稚——妇科医学家/142  
陈 华——口腔医学教育家/144  
阴毓璋——妇产科学家/145  
黄家驷——胸外医学科学家/146  
张香桐——脑研究学家/147  
裘法祖——血管外科医学家/148  
吴阶平——泌尿外科学家/149  
朱既明——病毒学家/150  
吴孟超——肝胆外科学家/151  
黎介寿——肠外科专家/152  
王振义——血液学家/153  
王忠诚——神经外科学家/154  
陈中伟——骨科医学家/155  
陈可冀——中西医结合医学家/156  
屠呦呦——药学家/157  
钟南山——内科呼吸病专家/158

## 十四、农林牧学家

- 梁 希——林学林产学家/160  
丁 颖——水稻育种学家/161  
金善宝——小麦育种学家/162  
吴觉农——茶业学家/163  
冯泽芳——棉花育种学家/164  
郑万钧——树木分类学家/165  
王 栋——草原学与畜牧学家/166  
黄宗道——热带作物学家/167  
卢良恕——小麦育种与栽培学家/168  
刘 筠——鱼类繁殖和育种学家/169  
范云六——农业生物基因工程学家/170

袁隆平——杂交水稻育种学家/171

李振声——小麦遗传育种学家/172

方智远——蔬菜遗传育种学家/173

### 十五、轻纺工程学家

朱宝镛——发酵工程学家/174

秦含章——食品工业学家/175

沈学源——粮油食品工程学家/176

梅自强——纺织工程学家/177

### 十六、机电工程学家

叶在馥——船舶学家、教育家/179

程孝刚——机械工程学家/180

钟兆琳——机电工程学家/181

萨本栋——机电工程学家/182

沈 鸿——机器制造专家/183

丁舜年——机电工程学家/184

辛一心——造船科学家/185

史绍熙——工程热物理学家/186

高景德——发电机制造专家/188

倪维斗——热能动力机械学家/189

### 十七、信息工程学家

朱物华——电子与水声学家/190

李 强——无线电专家/191

叶培大——微波光纤通信专家/192

林兰英——半导体物理学家/193

黄 昆——半导体物理学家/194

金怡濂——高性能计算机专家/195

王 选——计算机语言专家/196

王小谟——预警雷达专家/198

周兴铭——计算机结构专家/199

### 十八、化学工程学家

侯德榜——制碱化工专家/200

黄鸣龙——有机化工专家/201

时 钧——化工教育家/202

朱亚杰——石油化工学家/203

陈鉴远——化学工程学家/204

闵恩泽——石油催化剂专家/205

### 十九、能源与动力工程学家

陈大燮——热力工程学家/207

童宪章——石油工程学家/208

陈学俊——热能动力工程学家/209

赵仁恺——核能工程学家/210

彭士禄——核动力专家/211

欧阳予——核电工程专家/212

王大中——核工程学家/213

### 二十、冶金材料学家

周 仁——冶金陶瓷学家/214

周志宏——冶金科学家、教育家/215

王之玺——冶金学家/216

魏寿昆——冶金学家/217

李 薰——冶金物理学家/218

柯 俊——金属冶金学家/219

严东生——硅酸盐材料科学家/221

邹元熾——冶金材料科学家/222

颜鸣皋——材料科学家/223

师昌绪——金属材料科学家/224

王淀佐——矿物工程学家/225

### 二十一、航空航天工程学家

曹鹤荪——空天科学家/227

范绪箕——航空专家教育家/228  
任新民——火箭发动机专家/229  
吴大观——航空发动机专家/230  
屠守锷——导弹和火箭专家/231  
王希季——卫星返回专家/232  
谢光远——运载火箭专家/233  
梁思礼——导弹控制系统专家/234  
王适存——直升机科学家/235  
梁晋才——防空导弹专家/236  
孙家栋——人造卫星专家/237  
宋健——控制论科学家/238  
管德——气动弹性力学家/239  
王永志——火箭技术科学家/240  
欧阳自远——天体物理化学家/241

## 二十二、遥感与测绘学家

方俊——大地测绘学家/243  
王之卓——航空摄影测量学家/244  
陈述彭——地理制图学家/245  
李德仁——航空测绘学家/246

## 二十三、建筑与园林学家

吕彦直——中山陵建筑设计师/248  
刘敦桢——建筑学家、教育家/249  
童寓——建筑学家、教育家/250  
梁思成——建筑学家、教育家/251  
杨廷宝——建筑学家、教育家/252

林徽因——女建筑学家、诗人/253  
张维——土木工程学家/254  
陈从周——园林艺术家/256  
吴良镛——建筑与城市规划学家/257  
罗哲文——古建筑学家/259  
齐康——纪念建筑学家/260  
汉宝德——建筑学家/261  
张锦秋——女建筑学家/262  
王澍——青年建筑学家/263

## 二十四、铁路与桥隧工程学家

凌鸿勋——铁路建设专家/265  
茅以升——桥梁建筑学家/266  
李国豪——桥梁结构学家/267  
孙钧——隧道与地下工程学家/268  
程庆国——桥梁结构学家/269  
项海帆——桥梁风工程学家/270  
王梦恕——隧道与地下工程学家/272

## 二十五、水利与航港工程学家

黄万里——水利工程学家/273  
张光斗——水利水电工程学家/274  
严恺——水利工程教育家/275  
谭靖夷——水电工程专家/276  
潘家铮——水电建设专家/277  
邱大洪——海岸工程专家/278  
窦国仁——泥沙及河流动力学家/279

# 第二篇 社会科学学者

## 二十六、语言文字学家

吴稚晖——语言文字学家/282

钱玄同——语言文字学家/283  
胡小石——语言及古文学家/284

刘半农——语言学家/286  
方光焘——语言学家/286  
罗常培——语言学家/288  
王 力——语言学家、诗人/289  
魏建功——语言文字学家/290  
李方桂——非汉语语言学家/291  
范存忠——英国语言文学家/292  
吕叔湘——汉语语法学家/293  
周有光——汉语拼音之父/294

## 二十七、翻译家

傅 雷——翻译家/297  
杨 绛——翻译家、文学家/298  
杨宪益——中译英翻译家/300  
王佐良——翻译家/301

## 二十八、历史学家

王国维——历史学家、古文化学者/303  
柳诒徵——历史学家/304  
吕思勉——历史学家/305  
陈 垣——历史学家/307  
陈寅恪——历史学家、古文学家/308  
何炳松——历史学家、教育家/309  
顾颉刚——历史学家/310  
范文澜——历史学家/312  
钱 穆——历史学家/313  
傅斯年——历史学家/315  
蒋廷黻——近代史史学家/316  
翦伯赞——历史学家/317  
贺昌群——历史学家/318  
夏 鼐——考古学家/319

饶中颐——历史学家/320

## 二十九、哲学家

胡 适——哲学家、史学家/322  
潘梓年——哲学家、逻辑学家/323  
梁漱溟——哲学家/324  
冯友兰——哲学家、哲学史学家/326  
金岳霖——哲学家/327  
宗白华——哲学教育家、美学家/328  
贺 麟——哲学家/329  
艾思奇——马克思主义哲学家/331  
俞铭璜——马克思主义哲学家/332  
任继愈——哲学家、宗教学家/333

## 三十、法学家

沈家本——近代法学家/335  
戴修瓚——法学家/336  
周鲠生——国际法学家/337  
张友渔——法学家、新闻家/338  
史 良——司法学家/339  
倪徵燠——国际法学家/341  
韩德培——国际私法法学家/342  
何华辉——法学家/343  
许崇德——宪法法学家/344  
马骧聪——环保法法学家/345  
郑成思——知识产权法学家/347

## 三十一、社会学家

马寅初——新人口与经济学家/348  
陶孟和——社会学奠基人/349  
陈 达——近代人口学家/350  
孙本文——社会学家/351

潘光旦——社会学家/352  
 吴文藻——社会学家/354  
 费孝通——社会学、人类学家/355  
 陆学艺——现代社会学家/356

### 三十二、经济学家

陈翰笙——经济学家/358  
 刘庆云——农业经济学家/359  
 孙冶方——经济学家/360  
 董辅初——经济学家/361  
 吴敬琏——经济学家/362  
 厉以宁——经济学家/363  
 萧灼基——经济学家/364  
 王梦奎——经济学家/366  
 林毅夫——经济学家/367  
 樊 纲——经济学家/369

### 三十三、新闻出版学家

王 韬——新闻家、教育家/371  
 狄楚青——新闻出版家/372  
 邵飘萍——近代新闻学家/373  
 邹韬奋——新闻学家/374  
 吴印咸——新闻摄影家、艺术家/376  
 恽逸群——新闻学家/377  
 范长江——新闻学家/379

### 三十四、教育学家

蔡元培——教育家/380  
 徐特立——教育家、革命家/381  
 梅贻琦——教育家/382  
 蒋梦麟——教育家/383  
 李 达——教育家/384  
 陶行知——人民教育家/385

陈鹤琴——儿童教育家/386  
 吴贻芳——教育家/387  
 叶圣陶——教育家/389  
 罗家伦——教育家/390  
 钱思亮——教育家、化学家/391  
 郭影秋——教育家/392  
 蒋南翔——教育家/393

### 三十五、音乐与剧作家

洪 深——戏剧电影艺术家/395  
 刘天华——音乐作曲家/396  
 田 汉——话剧、歌词作家/397  
 老 舍——现代剧作家/398  
 贺绿汀——作曲家与音乐教育家/400  
 冼星海——音乐作曲家/400  
 曹 禺——剧作家/402  
 聂 耳——作曲家/403

### 三十六、文学家

鲁 迅——革命文学家、思想家/405  
 郭沫若——文学家、历史学家/406  
 吴 宓——比较文学家/407  
 林语堂——文学家/409  
 茅 盾——现代文学家/410  
 郁达夫——文学家/411  
 徐志摩——现代诗人/412  
 朱自清——散文家/413  
 闻一多——文学家/414  
 俞平伯——文学家、红学家/415  
 冰 心——儿童文学家/416  
 夏 衍——文学评论家/417  
 胡 风——文艺理论家、诗人/419

沈从文——现代文学家/420

丁 玲——文学家/421

冯雪峰——文学家/422

巴 金——现代文学家/424

艾 青——诗人/425

钱钟书——文学家/426

季羨林——文学家、东方学家/427

金 庸——武侠小说作家/428

余光中——诗人/430

莫 言——现代文学家/431

### 三十七、书、画与雕塑家

齐白石——国画家/433

于右仁——书法家和诗人/434

吕凤子——画家、艺术教育/435

徐悲鸿——画家和美术教育家/436

刘海粟——画家和美术教育家/437

陈之佛——工笔画美术家/439

丰子恺——漫画家/440

张大千——画家、书法家/442

常书鸿——敦煌学家/443

启 功——书法家、画家/444

傅抱石——国画与篆刻家/445

刘开渠——雕塑家/446

吴冠中——中西画家/447

黄永玉——画家、雕塑家/448

韩美林——工艺美术与雕塑家/450

吴为山——雕塑家/451

## 第三篇 海外华人学者

赵元任——语言学家、音乐作曲家/454

潘玉良——女画家、雕塑家/455

林可胜——现代生理学家/456

顾毓琇——机电电气工程学家/457

陈省身——微分几何数学家/458

吴健雄——实验物理学家/459

柏实义——空气动力学家/461

林家翘——应用数学家/462

贝聿铭——现代建筑学家/463

冯元桢——生物力学奠基人/464

张爱玲——文学家/465

杨振宁——物理学家/466

周文中——音乐作曲家/468

吴耀祖——流体力学家/469

李政道——物理学家/470

高 锟——光学纤维专家/471

丁肇中——物理学家/472

邓文中——桥梁专家/474

崔 琦——物理学家/475

朱棣文——激光物理学家/476

邱成桐——数学家/476

参考文献 478-483

# 第一篇

## 自然科学学者

## 一、数学家

### 陈建功——函数论数学家

陈建功 (1893—1971), 1893 年 9 月 8 日出生在浙江绍兴。1916 年毕业于日本东京高等工业学校和东京物理学校。1919 年回国, 任教于浙江省甲种工业学校, 余暇时钻研数学。1920 年考入日本东北帝国大学数学系。1921 年毕业回国, 任教于浙江省工业学校。1924 年任国立武昌大学数学系教授。1929 年获日本东北帝国大学研究生院博士学位, 同年回国任浙江大学数学系主任。抗日战争胜利后, 奉命去接收台湾大学, 1946 年仍回浙江大学任教授。1947 年前往美国普林斯顿研究院工作一年。1948 年当选为中央研究院院士。1952 年到复旦大学数学系任教, 1958 年任杭州大学副校长、浙江省科协主席。1955 年当选为中国科学院院士。曾任中国数学学会副理事长等职。1971 年 4 月 11 日病逝, 享年 78 岁。

陈建功教授是我国近代数学奠基人之一, 是中国数学界公认的权威和函数方面的学科带头人、许多分支研究的开拓者, 也是一位卓有成就的数学教育家。20 年代独立解决了函数可以用绝对收敛的三角级数来表示等根本性问题, 得出了关于无条件收敛的判别理论。50 年代, 他又对 30 年代研究过的单叶函数进行再深入研究; 1956 年, 他开拓了新方向——函数逼近论的研究, 50 年代末, 开展了拟似共映照方向的研究。

陈建功教授发表学术论文 60 余篇, 专著、评著 9 部, 包括《三角级数论》上、下册《直交函数级数的和》《实变函数论》等。译作有《单级数论的一些问

题》《复变函数的几何理论》《直交函数的傅里叶级数和》等。

参考文献:[1],[9]

## 熊庆来——函数论数学家

熊庆来(1893—1969),1893年10月23日出生于云南弥勒县的一个书香门第。字迪之,幼名竹生。1911年入云南法文专修学校,1913年公费留学比利时国就读于包芒学院预科,后来到法国巴黎大学、马赛大学等四所大学学习,攻读数学、理论力学、理论天文学等,获理科学士学位。1921年回国,被聘为东南大学(南京大学前身)算学系(即数学系)教授兼系主任。曾任西北大学教授,1926年筹办清华大学数学系,讲授微积分等课程,1932—1933年,利用假期在巴黎研究函数论,获法国国家博士学位。1937—1948年担任云南大学校长,1957年任中国科学院数学所研究员、全国政协常委等。1969年“文化大革命”期间受迫害去世,终年76岁。1978年平反。

熊庆来教授是我国近代数学的先驱者之一、著名的数学家、数学界的伯乐。他的主要成就与贡献是:

(1)在函数论领域作出了贡献。1932—1934年间,对无穷级函数进行深入研究,发表《关于无穷级函数与亚纯函数》论文,文中“无穷级函数”被国际上称为“熊氏无穷数”,被载入世界数学史册。1956年,撰写《关于亚纯函数及代数体函数,奈望利纳的一个定理的推广》一书,被列为法国数学丛书之一。

(2)为我国高等数学教育作出了贡献。他在留欧回国后,立志改变中国数学落后的面貌,对教学制度、内容、方法和课程设置进行了改革。他亲手筹建了东南大学(中央大学和南京大学前身)算学系(即数学系)、清华大学算学系(即数学系)和研究部。

(3)他长期从事数学教学工作,十分注意选拔和培养数学人才。著名科学家严济慈和华罗庚都受到过他的帮助,尤其是他发现了未受过高等数学教育的华罗庚的数学才能,破格录取到清华大学数学系图书馆,先当数学教员,继而委派华罗庚出国学习。在熊庆来教授的提拔和助推下,华罗庚在数学领域

的研究取得了突出成就,他是华罗庚的“伯乐”。他还培养出了著名人才赵忠尧、钱三强、陈省身和新生代数学家杨乐、张广厚等。

(4)在云南大学工作12年,为办好云南大学作出了杰出贡献。发表数学论文50余篇,出版了《球面三角》等专著。

参考文献:[77]、[79]

## 苏步青——微分几何数学家

苏步青(1902—2003),1902年9月23日出生在浙江平阳县山区一个贫困的农村家庭。1914年进入浙江省第十中学(现温州中学),1920年进入日本东京高等工业学校机电系学习,1931年毕业于日本东京帝国大学研究生院,获理学博士学位。同年回国任浙江大学理学院数学系副教授,1941年任中央研究院研究员、院士兼学位委员会常委、《中国数学学会学报》主编,1949年后任浙江大学数学系教授、校教务长。1952年高校院系调整,到上海复旦大学工作,历任教授、教务长、副校长、校长、名誉校长、数学研究所所长、国务院学位委员会委员、上海市人大常委会副主任、民盟中央常委、副主席、中国科协名誉委员、全国人大常委会委员、全国政协副主席等。1955年当选为中国科学院院士。2003年3月17日去世,享年101岁。

苏步青教授是我国著名的数学家,他一生致力于数学研究与教育事业。他的主要成就是:

(1)仿射微分几何和射影微分几何方面的研究。他的一个成就是引进和确定了仿射铸曲面和射影旋曲面;第二是对一般的曲面,构造出一个放射不变的4次(3阶)的代数锥面。

(2)在射影曲线论方面,他运用几何结构,以非常清楚的方法,定出了曲线在正常点的相应的射影标架随曲线而变动的的基本多面体,为射影曲线奠定了完美的理论基础。他研究了闭拉普拉斯序列和构图(T4)方面,周期为4的拉普拉斯序列。这种序列在国际上称“苏链”。

(3)射影曲面论的研究。他对穆斯林四边形作出一个有重要性质的协变