

高等学校教学用書

# 气候学教程

· 第一册

B. II. 阿里索夫  
O. A. 特洛茲多夫著  
E. C. 魯宾施晉

高等農業出版社

高等学校教学用书

# 气候学教程

第二册

Б. П. 阿里索夫等著

高等教育出版社

高等学校教学用书

# 气候学教程

第三册

Б. П. 阿里索夫等著

高等 教 育 出 版 社

高等学校教学用書



# 气 候 学 教 程

## 第一册

B. II. 阿里索夫  
O. A. 特洛茲多夫著  
E. C. 魯宾施晉  
盛承禹等譯

高等 教育 出版 社

高等学校教学用書



气 候 学 教 程

第二册

B. II. 阿里索夫等著  
謝义炳 唐知愚 楊大昇譯

高等 教育 出版 社

高等学校教學用書



氣候學教程

第三冊

Б. П. 阿里索夫等著  
盛 承 禹 譯

高等教育出版社

本書系根據 1952 年蘇聯水文氣象出版社(Гидрометеоиздат)出版的 Б. П. 阿里索夫(Алисов)、О. А. 特洛茲多夫(Дроздов)及 Е. С. 舊賓施晉(Рубинштейн)所著並由 Е. С. 舊賓施晉主編的“氣候學教程”(Курс климатологии)譯出。原書經蘇聯高等教育部審定為大學及水文氣象學院用的教學參考書。

原書分三部份，共計二十一章。中文譯本分三冊出版，本冊相當於原文的第一部份，即氣候學原理部份。

本冊翻譯工作系由南京大學氣象學系氣候學教研組領導，其中緒論、第五章、第六章第 143—150 節、第七章第 158—166 節及第八章由盛承禹同志(南京大學氣象系)譯出，第一章及第七章第 151—157 節由傅抱璞同志(南京大學氣象系)譯出，第二章由唐知愚同志(北京大學物理系氣象專業)譯出，第三章及第六章第 114—142 節由李懷瑾同志(南京大學氣象系)譯出，第四章由謝義炳同志(北京大學物理系氣象專業)譯出，全冊並經李懷瑾同志校閱一遍。

## 氣 候 學 教 程

### 第一冊

Б. П. 阿里索夫, О. А. 特洛茲多夫, Е. С. 舊賓施晉著

盛承禹等譯

高 等 教 育 出 版 社 出 版

北京琉璃廠一七〇號

(北京市書刊出版業營業許可證出字第〇五四號)

上海劉源記印刷廠印刷 新華書店總經售

書號 13010·206 冊本 850×1168 1/18 印張 15 7/9 檢頁 3 字數 404,000

一九五七年三月第一版

一九五七年三月上海第一次印刷

印數 1—5,000

定價(8) 1.90

本書系根据苏联水文气象出版社(Гидрометеорологическое издательство)出版的阿里索夫(Б. П. Алисов)等著的“气候学教程”(Курс климатологии)1952年版的第二部分译出。原書第一、二兩部分系合为一冊出版，中譯本則將此兩部分分为兩冊出版。本冊包括原書第九、十、十一等三章，整个內容为觀測的气候学整理法。

本書为高等学校及水文气象学院气候学的教材。

本冊第九章及十一章由楊大昇同志(北京大学气象專業)譯出，緒論及第十章的气温，气压，湿度三节由唐知愚同志(北京大学)譯出，第十章的其余各节由謝义炳同志(北京大学)譯出。由唐知愚同志負責总校对。

## 氣 候 學 教 程

第二冊

B. П. 阿里索夫等著

謝义炳 唐知愚 楊大昇譯

高等教育出版社出版

北京琉璃廠一七〇號

(北京市書刊出版業營業許可證字第〇五四號)

商務印書館上海廠印刷 新華書店總經營

统一書號 13010·262 開本 787×1092 1/16 印張 7 1/8 插頁 1 字數 178,000

一九五七年六月第一版

一九五七年六月上海第一次印刷

印數 1—3,500

定價(8) ￥0.75

本書系根据苏联水文气象出版社(Гидрометеонзат)出版的阿利索夫(В. П. Алисов)等著的“气候学教程”(Курс климатологии)1954年出版的第三部分译出。原书第一、二部分合为一册出版，中译本则将此两部分分为第一、二两册，并已于1957年出版。本書为中译本的第三册，包括第十二章至第二十一章等十章，整个内容为“世界区域气候”，其中论述了各个大陆的气候，尤其是苏联的气候；此外也讨论了海洋上与自由大气里的气候。

本書为综合性大学气象系、地理系及师范学院地理系等有关专业的世界区域气候教材，由盛承禹同志（南京大学气象系）译出。

气 候 学 教 程

第 三 册

Б. П. 阿里索夫等著

盛承禹译

高等 教 育 出 版 社 出 版 北京市宣武门内崇恩寺7号  
(北京市书刊出版业营业登记字第054号)

商 务 印 书 馆 上 海 厂 印 刷 新 华 书 店 发 行

统一书号 13010·447 开本 787×1092 1/16 印张 15 6/8 插页 5  
字数 337,000 印数 1—2,000 平装本(1.300) 定价(8) 元 1.70  
1958年9月第1版 1958年9月上海第1次印刷

## 著 者 的 話

本教本是供培养熟練的气候学專家之用。

本書由三部份組成：第一部份是气候学原理，第二部份是觀測資料的气候学整理方法，第三部份是世界气候。

本卷包括第一与第二部份<sup>①</sup>，由下列作者所編著：

緒論——E. C. 魯宾施晉。

### 第一部份：

第一章——气候的輻射因子——O. A. 特洛茲多夫。

第二章——海陸对气候的影响——O. A. 特洛茲多夫。

第三章——气候的环流因子——B. П. 阿里索夫。

第四章——各种气候型的形成与气候分类——B. П. 阿里索夫。

第五章——地形对气候的影响——O. A. 特洛茲多夫。

第六章——小气候——O. A. 特洛茲多夫。

第七章——气候变化与变迁——E. C. 魯宾施晉。

第八章——人类对气候的影响。斯大林改造自然計劃——O. A. 特洛茲多夫。

### 第二部份：

第九章至第十一章——觀測資料的气候学整理方法——E. C. 魯宾施晉。

第十一章中的第 225 至 230 節由 O. A. 特洛茲多夫所論著。

本書的總編輯——E. C. 魯宾施晉。

作者對於讀过本教程原稿与提供宝贵意見的下列人們表示深刻的感謝：地球物理觀象总台气候处的全体工作人員，尤其要感謝 T. B. 帕克洛夫斯卡娅，此外，还要感謝 T. Г. 別尔略特、M. И. 布特科、C. Н. 赫洛莫夫、B. M. 加里勃林、B. Ю. 米列夫斯基等人。

① 譯本暫分三冊出版，故本冊僅包括原書的第一部份——譯者註。

# 文 献

## 一般文献

1. 别尔格 Л. С., 气候学基础, 第二版, 教育出版社, 1938。
2. 佛雪洛夫斯基 К. С., 俄罗斯气候, 1857。
3. 伏也依可夫 А. И., 世界气候, 尤其是俄罗斯的气候。1884 年圣彼得堡初版, 选集第一卷 1948 年出版 (苏联科学院地理研究所)。
4. 鲁宾施晋 Е. С. 主编, 气候学教程, 水文气象出版社, 1940。
5. 特维尔斯戈伊 П. Н. 主编, 气象学教程(大气物理学), 水文气象出版社, 1951。
6. 赫洛莫夫 С. П., 天气学基础, 水文气象出版社, 1948。
7. 许里金 В. В., 海洋物理学, 苏联科学院, 1941。

## 第一章

1. 贝林斯基 В. А., 动力气象学, 国家技术出版社, 1948。
2. 别尔略特 О. С., 地球大气中温度分布的理论, 苏联科学院院报地理学与地球物理学叢刊, 卷 XIII №5, 1949。
3. 别尔略特 Т. Г., 北半球热带外陆地表面的辐射平衡与热量平衡, 地球物理观象总台报告, 18 期 (86) 1949。
4. 布特科 М. И., 北半球的热量平衡, 地球物理观象总台报告, 18 期 (86), 1949。
5. 布特科 М. И. 与尤金 М. И., 地面与大气的热量交换及温度的平衡梯度, 气象与水文 №1, 1948。
6. 加也夫斯基 В. Л., 大领域表面的温度, 地球物理观象总台报告, 26 期 (88), 1951。
7. 加里勃林 В. М., 伏尔加下游暖热季节的辐射平衡, 地球物理观象总台报告, 18 期 (86), 1949。
8. 楚别诺克 Л. И., 从飞机上测定的某些植被的反射率, 地球物理观象总台报告, 18 期 (86), 1949。
9. 卡里普 Н. Н., 各种气候条件下直射辐射与散射辐射间的关系, 苏联科学院报告, 卷 53 №8, 1946。
10. 卡里普 Н. Н., 苏联领域上太阳辐射的总热量, 自然 №2, 1945。
11. 康德拉其也夫 К. Я., 若干辐射热量交换问题, 列宁格勒大学教学纪录物理科学叢刊, 7 期, 1949。
12. 康德拉其也夫 К. Я., 论地面有效辐射的计算, 列宁格勒大学科学通报, №24, 1949。
13. 康配洛夫 Н. М., 论太阳辐射总量的近似计算, 地球物理观象总台报告, 14 期 (71), 1949。
14. 拉柴累夫 Д. М., 紫外线辐射, 国家能量出版社, 1950。
15. 拉依赫特门 Д. Л. 与楚得洛夫斯基 А. Ф., 近地层大气物理学, 国家技术出版社, 1949 (近代物理问题)。
16. 那可伦柯 Н. Ф., 自由大气温度订正到多年平均的整理方法, 地球物理观象总台报告, 15 期 (77), 1946。
17. 鲁宾施晋 Е. С. 主编, 气候学教程, 水文气象出版社, 1940。
18. 弗里德门 А. А., 论地球与太阳间有辐射热量交换存在时温度随高度的分布, 地球物理观象总台通报, №2, 1920。
19. 艾伦 C. W., 通訊, 天文台評論雜誌, 卷 70 №857, 1950, 倫敦。
20. 巴尔茨与法根贝尔格 H. M., 埃格斯特龍辐射公式常数项的新决定, 德文气象雜誌, 1949, H 4。

21. 貝萊 F. A., 鮑萊 E., 皮尔斯 R. 編, 英文气象手册, 倫敦, 1945。
22. 鮑萊瑪 J. 等, 荷屬東印度太陽輻射的測定, 巴達維亞气象台報告 №34。
23. 沙勃勒 F., 路德 F., 內部水區的輻射情況, 來比錫, 1941 (天體物理問題第 21 卷)。
24. 傅里楚 S., 行星地球及雲的反照率, (英文)气象雜誌 6 卷 4 期, 1949。

## 第二章

1. 布特科 M. И., 特洛茲多夫 Θ. А., 論有限陸地上的水份循環。載在巴格洛夫 H. A. 主編的“種植護田林的水文氣象效果問題”一書中, 水文氣象出版社, 1950。
2. 古德曼 Л. Н., 論海陸風的垂直結構, 中央預報所報告, 8 期(35), 1948。
3. 杜洛戈尼夫斯卡婭 E. A., 農作物化學性能的氣候因子, 阿拉木圖, 1948 (卡查赫斯坦共和國地力資源研究調查報告第 12 期)。
4. 卡興 K. И., 帕哥香 X. П., 論大氣中的水份循環, 在“種植護田林的水文氣象效果問題”一書中, 水文氣象出版社, 1950。
5. 帕哥香 X. П., 一般大氣環流的季節性變化, 中央預報所報告 1 期(28), 1947。
6. 帕克洛夫斯卡婭 T. B., 關於降水“成點性”的問題, 地球物理觀象總台通報, 1934, № 273(1935)。
7. 童恰夫 Г. К., 黑海的海陸風, 索菲亞(保加利亞), 1942。
8. 斯維爾特洛潑 H. M., 極海與加拿大羣島的氣候概述, 柏林 1935(德文氣象手冊, 第 2 卷第 K 部份)。

## 第三章

1. 阿里索夫 B. П., 外國的氣候區, 地理出版社, 1950。
2. 伏也依可夫 A. И., 東亞季風區氣候, 俄羅斯地理學會關於普通地理學紀錄。卷 15, 第 5 期, 1879。
3. 伏也依可夫 A. И., 雪被復及其對氣候的影響, 選集卷二, 1949。
4. 及爾德賽夫司基 Б. Л., 庫爾剛斯卡婭 B. M. 與微特微茨卡婭 З. M., 北半球環流構式的范式和天氣季節的特徵, 水文氣象總局科學研究處報告, 第二集 21 期, 1946。

## 第四章

1. 阿里索夫 B. П., 外國的氣候區, 地理出版社, 1950。
2. 布特科 M. И., 論表面的自然地理過程的規律性, 氣象與水文 №4, 1948。
3. 布特科 M. И., 外界自然地理過程的氣候因子, 地球物理觀象總台報告, 19 期(181), 1950。
4. 伊凡諾夫 H. H., 地球的景觀氣候帶, 全蘇地理學會紀錄新集第一卷, 1948。
5. 奧洛娃 B. B., 蘇聯平原部份寒帶氣候的界限, 地球物理觀象總台報告, 19 期, 1938。
6. 帕哥香 X. П., 一般大氣環流的季節性變化, 中央預報所報告, 1 期(28), 1947。
7. 赫洛莫夫 C. П., 季風是地理的實際表現, 全蘇地理學會學報, 第 80 卷, 2 期, 1950。
8. 柯本 W., 氣候的地理系統, 柏林 1936 (德文氣象手冊, 柯本 W. 與蓋哥 R. 編, 第 1 卷第 C 部份)。

## 第五章

1. 哥里茲別爾格 И. А., 關於制作沒有訂正到海平面高度的溫度圖的問題, 農業氣象報告, 24 期, 1936。
2. 格里哥里也夫 A. A., 南烏拉爾中部土壤被復與地理環境的聯繫 (南烏拉爾科學調查的結果), 蘇聯科學院地理學部門報告書, 第 1 期, 1928。

3. 古德曼 Л. Н., 莫寧 А. С., 論山地的局部風, 中央預報所 21 期(48), 1950。
4. 杜洛德尼椿 A. A., 因地面上起伏而生的氣流擾動, 地球物理觀象總台報告 23 期, 1938。
5. 杜洛德尼椿 A. A., 起伏地面上繞行的幾個問題, 地球物理觀象總台報告 31 期, 1940。
6. 柴莫爾斯基 A. Д., 高加索的山霧, 氣象與水文, №9, 1939。
7. 柯崗-別列次基 Г. И., 高加索山霧的分類問題, 氣象與水文, №2, 1941。
8. 柯洛司可夫 II. И., 卡查赫斯坦的農業氣候區劃, 蘇聯科學院卡查赫斯坦共和國科學院地理研究所, 卡查赫斯坦地力資源研究調查報告第 4 期, 阿拉木圖, 1948。
9. 可樂斯鐵立夫 H. A., 諾服羅西斯克的布拉風, 科學院紀錄第 8 集第 15 卷 №2, 1904。
10. 莫寧 А. С., 坡風的模式, 中央預報所報告 8 期(35), 1948。
11. 貝得林可 H. B., 論經向山脈對氣旋演化的影响, 中央預報所報告 7 期(34), 1948。
12. 雪萊士涅娃 E. C., 山地上局地週期性的風, 蘇聯科學院院報地理學與地球物理學叢刊 №4—5, 1939。
13. 雪萊士涅娃 E. C., 對流層中的溫度日變程, 蘇聯科學院院報地理學與地球物理學叢刊第 8 卷, №2, 1945。
14. 赫爾格阿恩 A. X., 山-谷風的高空研究, 中央高空觀象台報告 2 期, 1947。
15. 赫爾格阿恩 A. X., 關於冰川風高空結構的若干資料, 中央高空觀象台報告 3 期, 1948。
16. 赫洛莫夫 С. П., 天氣學基礎, 水文氣象出版社, 1948。
17. 夏拉伯夫 Н. И., 植物的化學性與氣候, 阿拉木圖卡查赫斯坦共和國科學院, 1948。
18. 耶訥托夫 Г., 貝加爾的布拉風, 科學院紀錄第 8 集第 19 卷 №3, 1906。

## 第六章

1. 烏克蘭蘇維埃社會主義共和國草原的農業氣候條件及其改良的途徑, 基輔烏克蘭蘇維埃社會主義共和國科學院, 1950。
2. 微索茨基 Г. Н., 論森林的氣候和水文的影響, 第 2 版, 國家森林造紙出版社, 1952。
3. 加拉赫夫 Н. Н., 森林中的雪被復, 氣象與水文 №3, 1940。
4. 哥里茲別爾格 И. А., 霜害的地理分佈, 地球物理觀象總台報告, 12 期(74), 1948。
5. 特洛茲多夫 О. А., 論大氣貼地層中風速隨高度的變化, 地球物理觀象總台報告 15 期(77), 1949。
6. 杜巴哈 А. Д., 沼澤水文學概論, 1936。
7. 歌斯裘凱維奇 В. Н., 草被復和苔蘚被復對降水的阻留, 氣象與水文, №5, 1948。
8. 拉依赫特門 Д. Л., 論決定土壤導溫率的精確方法, 地球物理觀象總台報告, 2 期(64), 1947。
9. 拉依赫特門 Д. Л., 楚得洛夫斯基 А. Ф., 近地層大氣物理學, 國家技術出版社, 1949。
10. 羅霍夫 В. П., 用測定雨量的方法來計算森林所滯留的降水量, 氣象與水文, №6, 1938。
11. 莫洛蜀夫 Г. Ф., 森林學, 第 7 版, 國家森林造紙出版社, 1949。
12. 濕脫茨基 В. П., 地下水, 林業報告, 第 IV 期, 1907。
13. 里赫梯爾 Г. Д., 雪被的形成及其性質, 1945 (蘇聯科學院科普叢書)。
14. 里赫梯爾 Г. Д., 自然地理過程中雪被的作用, 蘇聯科學院地理研究所報告, 40 期, 1948。
15. 魯特科夫斯基 В. И., 森林的氣候與水文作用, 第二屆全蘇地理會議報告第二卷, 1948。
16. 薩帕茲尼可娃 С. А., 哥爾都斯地方貼地層物理觀測站及其觀測的若干結論, 地球物理觀象總台報告, 19 期(8), 1950。
17. 薩帕茲尼可娃 С. А., 貼地空氣層溫度分佈, 溫度分佈及風分佈的若干特點, 水文氣象總局科學研究處報告, 第 1 集 39 期。
18. 薩帕茲尼可娃 С. А., 小氣候與地方氣候, 水文氣象出版社, 1950。

19. 苏哈諾夫 Д. В., 論凹地与林中空地情況的特点問題, 地球物理觀象总台報告 15 期(77), 1949。  
 20. 盖哥 R., (德文)貼地層的气候, 第二版, 1942。

## 第七章

1. 貝林斯基 Н. А., 加里寧 Г. П., 論里海海面高度变迁的預報, 水文气象总局科学研究处報告, IV 集 37 期, 1946。
2. 別爾格 Л. С., 氣候与生活, ОГИЗ, 1947。
3. 威鐵耳思 Л. А., 气压环流情況的長年变化及其对气候变迁的影响, 地球物理觀象总台報告, 8 期(70), 1948。
4. 柴依可夫 Б. Д., 随着里海海面下降而起的水量平衡, 水文气象总局科学研究处報告, IV 集, 38 期。
5. 卡明斯基 А. А., 關於地球上水份循环的資料与观念, 中央水文气象局公报, 4 期, 1925。
6. 澄立特鐵欽斯基 П. П., 过去地質时代的气候及其与太陽活动性变化的依存关系概述, 地球物理觀象总台報告, 8 期(70), 1948。
7. 澄立特鐵欽斯基 П. П., 太陽活動变迁中的週期性, 地球物理觀象总台報告, 8 期(70), 1948。
8. 魯賓斯晉 Е. С., 對於气候变迁的問題, 水文气象总局科学研究处報告, 第 I 集, 22 期, 1946。
9. 許微多夫 Ф., 樹木是干旱的編年史, 气象学报, №5, 1892。
10. 許里金 В. В., 海洋物理学, 苏联科学院, 1941。

## 第八章

1. 農業森林土壤改良學, 第 2 版, 農業出版社, 1948。
2. 阿爾帕契也夫 А. М., 降水的合理利用一与干旱作斗争的基礎。烏克蘭共和國草原的農業气候条件及其改善的途徑, 烏克蘭共和國科学院, 基輔, 1950。
3. 別爾略特 М. Е., 在霜冻时把植物露天增溫的效果, 地球物理觀象总台報告, 23 期(85), 1950。
4. 哥里茲別爾格 И. А., 霜冻的气候特性及苏联防止霜冻的方法, 地球物理觀象总台報告, 17 期(79), 1949。
5. 哥里茲別爾格 И. А., 苏联北部的护田林帶, 气象与水文, №8, 1951。
6. 仲恩 С. В., 米拉 В. Н., 森林及草原中的含水量, 科学院報告, 第 47 卷 №4, 1949。
7. 帕哥香 Х. П. 主編, 苏联干旱地区隨着改造自然計劃而起的气候变化, 水文气象出版社, 1952。
8. 古奇略佛赫 Е. F., 各種結構的护田林帶對於農作物產量的影響, 苏聯農業, №10, 1940。
9. 勒伏維奇 М. И., 森林帶的水文气象效應及集体農莊与國營農場中分佈森林帶的原則, 地球物理研究所報告, 23 期(77), 1950。
10. 潘菲洛夫 Я. Д., 論森林帶对風速及風向的影响問題, 經驗与研究, 全蘇森林土壤改良科学研究所彙報, 6 期, 1936。
11. 彼得羅夫 М. П., 卡拉庫姆地方实施掩被方法的效果, 气象与水文, №4, 1940。
12. 尤金 М. И., 森林帶对亂流交換的影响及森林帶的適當寬度, 苏聯科学院, 第 71 卷, 1951。

# 俄 中 人 名 对 照 表

**A**

Аббот  
Абельс  
Александров  
Алисов Б. П.  
Андреев А. М.  
Альбрехт (Albrecht)  
Альмерт  
Альт  
Анго (Angot)  
Аррениус  
Асканий А. И.  
Ашворт

阿波脱  
阿别尔斯  
亚歷山大洛夫  
阿里索夫  
阿尔帕契也夫  
阿尔伯蘭赫特  
阿里別尔特  
阿里特  
昂哥  
阿立尼烏斯  
阿斯克那齐  
阿喜伏特

**B**

Бастамов С. Л.  
Баур  
Бенг Л. С.  
Белинский Н. А.  
Бержерон (Bergeron T.)  
Беринг  
Берлянд О. С.  
Берлянд Т. Г.  
Бираков П. Ф.  
Блинова Е. Н.  
Боголепов М.  
Брент (Brunt)  
Брикнер  
Брилев Н. А.  
Броунов П. И.  
Бюрг (Bouguer)  
Будыко М. И.  
Бухан (Buchan)  
Бъеркнес В. (Bjerknes V.)  
Бъеркнес Я. (Bjerknes J.)  
Бязович Ю. П.

巴斯塔莫夫  
巴烏尔  
別尔格  
貝林斯基  
貝傑龍  
白令  
別尔咯特  
別尔特  
皮拉可夫  
勃里諾娃  
鮑哥里帕夫  
布朗特  
勃里格聂尔  
勃里立娃  
伯罗烏諾夫  
布給  
布持科  
菩赫  
皮約克尼斯  
皮約克尼斯  
別洛維奇

**B**

Вагнер А.  
Вангенгейм Г. Я.  
Вегенер (Wegener)  
Великанов М. А.  
Венгер  
Веселовский К. С.  
Визе В. Ю.  
Вильд Г. И.  
Вильямс В. Р.

伐格聂尔  
房惑盖依姆  
惠格納  
維力卡諾夫  
文格尔  
佛雪洛夫斯基  
費茲  
維爾达  
威廉士

Витвицкая З. П.  
Вительс Л. А.  
Власов В. А.  
Воейков А. И.  
Вознесенский А. В.  
Вологдин А. Г.  
Вольни  
Высоцкий Г. И.

微特微茨卡娅  
威鐵耳思  
佛拉索夫  
伏也依可夫  
伏茲涅雪恩斯基  
伏洛格定  
伏里尼  
微索茨基

**G**

Гаевский В. Г.  
Гаевский В. Л.  
Галахов Н. Н.  
Гальперин  
Гейгер Р. (Geiger R.)  
Гемфрис (Humphreys)  
Георгий Седов  
Геттнер (Hettner)  
Глазова П. Ф.  
Гмелин  
Голицын Б. Б.  
Гольцберг И. А.  
Гольцман М. И.  
Гордов А. Н.  
Горицкин И. М.  
Гризебах  
Грум-гражмайло Г. Е.  
Гумбольдт А. (Humboldt A.)  
Гутман Л. Н.

加也夫斯基  
加也夫斯基  
加拉赫夫  
加里勃林  
蓋哥  
漢弗利斯  
乔治-雪道夫  
海脫納  
格拉蜀娃  
格姆林  
哥里采恩  
哥里茲別爾格  
哥里茨曼  
哥爾杜夫  
哥爾喜寧  
格里席巴赫  
格魯姆-格爾茲馬伊洛  
洪波德  
古德曼

**D**

Давитая Ф. Ф.  
Дальтон (Dalton)  
Де-Геер  
Декандаль  
Делиль  
Джеффрис (Jeffreys)  
Дзердаевский Б. Л.  
Дмитриев  
Дове (Dove)  
Докучаев В. В.  
Дородницын А. А.  
Дрездов О. А.  
Дубах А. Д.  
Дуглас (Douglas)

达維塔娜  
道尔頓  
德格爾  
特康多利  
狄利里  
傑弗里士  
及爾德賽夫司基  
得米特里也夫  
杜維  
杜庫却也夫  
杜洛德尼椿  
特洛茲多夫  
杜巴赫  
道格拉斯

**E**

Евфимов Н. Г.

叶夫非莫夫

3

Зайков Б. Д.  
Захарова А. Ф.  
Зон С. В.  
Зубенок Л. И.  
Зупан (Supan A.)

柴依可夫  
柴哈洛娃  
仲恩  
楚別諾克  
苏本

И

Иванов Л. А.  
Иванов Н. Н.  
Истон

伊万諾夫  
伊万諾夫  
伊斯頓

К

Кайгородов А. И.  
Калитин Н. Н.  
Калинин Г. П.  
Каминский А. А.  
Кант  
Каразин В. И.  
Караульникова  
Каретникова К. А.  
Карман (Kármán)  
Касаткин И. И.  
Кастров В. Г.  
Качинский Н. А.  
Кашин К. И.  
Келер  
Келлер Л. В.  
Кеппен В. (Köppen W.)  
Кибель

卡依哥罗多夫  
卡里晋  
加里寧  
卡明斯基  
康德  
卡拉堵  
卡拉烏里喜可娃  
卡累脫尼可娃  
卡尔門  
卡查特金  
加斯脫洛夫  
卡琴斯基  
卡兴  
凱勒尔  
凱尔勒尔  
柯本  
基別耳  
基里洛娃  
克洛索夫斯基  
克尼泊維奇  
慶雅也德伏尔斯基  
柯華勤娃  
柯蘭-別列次基  
可茲洛夫  
哥爾摩格罗夫  
柯洛司可夫  
康德拉其夫  
康斯坦契諾夫  
康配洛夫  
可乐斯铁立夫  
柯斯脫却夫  
哥斯麥凱維奇  
可芬  
可欽  
克累洛夫  
庫茲涅卓夫  
柯瀨菲尔  
庫爾剛斯卡娅  
庫爾第阿尼  
庫爾茨卡娅  
庫爾帖涅尔  
古奇略佛赫

Л

Лайхтман Д. Л.  
Лазарев Д. М.  
Ламберт (Lambert)  
Лаплас  
Лир Э. С.  
Ломиковский В. Я.  
Ломоносов М. В.  
Лохов В. П.  
Линк  
Львович М. И.  
Лысенко  
Любославский Г. А.  
Лутерштейн И. Г.  
Лютницкий А. Ю.  
Ляпин Е. С.

拉依赫特門  
拉柴累夫  
朗伯  
拉普拉氏  
里爾  
洛密柯夫斯基  
罗蒙諾索夫  
罗霍夫  
令凱  
勒伏維奇  
李森科  
婁勃斯拉夫斯基  
刘切尔斯督  
柳脫尼次基  
李亞宾

М

Макаревский Н. И.  
Маккин  
Мариупольский  
Мартон (Martonne)  
Ми  
Миланович  
Мильке  
Мина Б. Н.  
Михель В. М.  
Мичурин  
Молчанов П. А.  
Монин А. С.  
Мұльтановский Б. П.

馬卡勒夫斯基  
馬耳金  
馬里波尔斯キー  
馬东  
米氏  
米蘭柯維奇  
米里基  
米娜  
米海尔  
米丘林  
莫爾恰諾夫  
莫寧  
穆利坦諾夫斯基

Н

Накоренко Н. Ф.  
Нансен Ф. (Nansen F.)  
Наровлянский Г. Я.  
Небольсин С. И.  
Никиторов В. Н.

那可倫柯  
南森  
那罗夫良斯基  
聂波耳新  
尼基福洛夫

О

Оболенский В. Н.  
Обухов А. М.  
Онгстрем (Angstrom)  
Оппоков  
Отоцкий П. В.

奧保林司基  
奧布哈夫  
翁格斯特龍  
奧僕可夫  
渥脫莫基

П

Панфилов Я. Д.  
Патанин Г. Н.  
Пешков М. В.  
Пенк (Penck)  
Погосян Х. П.  
Подтыгин М. Е.

潘菲洛夫  
帕塔尼恩  
畢夫卓夫  
潘克  
帕哥香  
卜特帖根

Пожельсов  
Покровская Т. В.  
Помиковский В. Я.  
Прандтль (Prandtl)  
Предтеченский П. П.  
Пржевальский Н. М.  
Пульмак И. А.

僕克里索夫  
帕克洛夫斯卡娅  
帕密柯夫斯基  
勃朗特  
漢立特鐵欽斯基  
帕爾齐法里斯基  
浦里門

费尔德曼 Я. И.  
Фигуровский И. В.  
Фиккер (Ficker)  
Филиппс (Phillips)  
Фит-роу (Fitzroy R.)  
Фуль (Fowle)  
Фридман А. А.  
Фриц (Fritz)  
Фурне

弗利特曼  
費哥洛夫斯基  
費格  
菲利普斯  
費茨洛耶  
傅尔  
費利德門  
傅里楚  
傅尔年

## Р

Расторгуев С. В.  
Ричардсон (Richardson)  
Робертс (Roberts)  
Романова Е. Н.  
Рубинштейн Е. С.  
Руднев Г. В.  
Рудрев А. В.  
Рутковский В. И.  
Рыкачев М. А.  
Рэлей (Rayleigh)

拉斯托尔古也夫  
李却森  
罗伯尔茨  
罗馬諾娃  
魯宾施晉  
魯德涅夫  
魯德列夫  
魯特科夫斯基  
累加恰夫  
萊利

Хани Ю. (Hann J.)  
Хауде  
Хелланд-Хансен Б. (Helland-Hanssen B.)  
Хриган А. Х.  
Хромов С. Н.  
Хульт

漢恩  
哈烏德  
海蘭特漢遜  
赫爾格阿恩  
赫洛莫夫  
賀立德

## С

Савинов С. И.  
Сапожникова С. А.  
Саратов Г.  
Свердруп (Sverdrup)  
Седов Г. Я.  
Семенова Е. С.  
Селянинов Г. Т.  
Семёнов тян-шанский П. П.  
Сиверский  
Симпсон (Simpson)  
Скворцов А. А.  
Смарагдов Д. Г.  
Смирнова Н. В.  
Спасский М. Ф.  
Срезневский Б. И.  
Стеризат М. С.  
Степан (Stefan)  
Сульберг (Solberg)  
Суханов Д. В.

薩維諾夫  
薩帕茲尼可娃  
薩拉托夫  
斯維爾德路拍  
雪道夫  
雪萊士涅娃  
薩略尼諾夫  
西敏諾夫天山斯基  
錫維爾斯基  
辛浦生  
司克伏爾錯夫  
斯馬拉格多夫  
斯密爾諾娃  
司帕斯基  
司列士涅夫斯基  
司契里柴特  
史梯芬  
素爾別爾格  
蘇哈諾夫

Чудновский А. Ф.  
Чумакова  
Чурикова М. П.

楚得諾夫斯基  
楚馬柯娃  
楚利洛娃

## М

Шаралов Н. И.  
Шведов  
Швец М. Е.  
Шехтер Ф. Н.  
Шипчинский А. В.  
Ширкина Н. А.  
Шифрин  
Шмидт В. (Schmidt)  
Шокальский Ю. М.  
Штырева  
Шуйейкин В. В.

夏拉帕夫  
許維度夫  
許微次  
色赫帖爾  
許泊慶斯基  
西爾基娜  
許傅林  
史密特脫  
許嘉里斯基  
許脫里娃  
許里金

## Щ

Щербаков Л. Ф.

歇爾巴科夫

## Э

Эвендингер  
Эйхфельд И. Г.  
Эльзассер (Elssasser)  
Эмден (Emden)

愛費恩丁格尔  
爱赫非特  
爱耳薩色爾  
爱姆頓

## Ю

Юдин М. И.

尤金

## Я

Янсон  
Яхонтов Г.

楊桑  
耶訥托夫

## Ф

Федоров Е. Е.

費道洛夫