

物理论文索引

中国科学院科学情报研究所編譯

1957

第 3 期

科学出版社

目 錄

数 学	97
天文学、天体物理学、大地測量学	97
物理学	99
基本理論	99
一般力学、固体力学	103
机械量度	103
流体力学	103
毛細現象	104
液体的分子理論	104
气体力学	104
气体的分子理論	104
振动、声学	104
光学、輻射、光譜	107
热 学	110
热力学	112
电 学	112
靜电学、电介質	112
电傳導、电流	113
放 电	117
X 射綫	117
陰極射綫、陽射綫	117
放电管、計数器	118
电离、热离子学	120
宇宙射綫	121
磁 学	122
电磁学、电动力学	123
电磁波和振蕩器	124
分子和原子結構	124
固态理論	124
分 子	125
原子、原子核、同位素	125
放 射 性、 α - β -和- γ -射 綫	127
核反应	128
原子和分子注、介子、中子	130
固体的結構	131
彈性、强度、流变学	133
物理化学	134
相平衡、化学反应	134
电化学	134
光化学、輻射化学	134
弥散、膠体、吸附作用	135
化学分析	135

晶体学.....	135
原子与X射线晶体学.....	135
地球物理学.....	137
大气、气象学.....	137
生物学.....	140
技术、材料.....	140

〔本期是根据英国电机工程学会编辑的 Physics Abstracts, 1956年9月号编辑的。〕

数 学

6285 $\sin^{-1}x$ 函数表

倫敦: Oxford University Press, 馬薩諸
塞州劍橋城: Harvard University Press
(1956年)624頁。(英文)

6286 用计算机求取最佳面積的新方法

J. F. Tyroler 和 C. L. Smilt. Rev. Sci.
Instrum. 27卷, 6期, 392—4 (1956年6月)。
(英文)

6287 Isograph——一种测定根的电子仪器

A. K. Choudhury. Indian J. Phys. 29卷,
10期, 468—73(1955年10月)。(英文)

6288 微分方程 $y'' + f(x)y + g(x) = 0$ 的模拟计算机

E. Bondenstätt. Rev. Sci. Instrum. 27

卷, 4期, 218—21(1956年4月)。(英文)

6289 論用Gram-Charlier級数來表示噪擾

C. W. Horton. J. appl. Phys. 27卷, 4期,
350—6 (1956年4月)。(英文)

6290 在組合中單元的統計分布

W. Fucks. Z. Phys. 145卷, 4期, 520—33
(1956年)。(德文)

6291 相互关系系数的近似測量技術

T. P. Goodman. J. appl. Phys. 27卷, 7期,
773—5 (1956年6月)。(英文)

6292 变分法的拓展. I. 超穩定变分法

T. Kikuta. Progr. theor. Phys. 14卷, 5
期, 437—72(1955年11月)。(英文)

天文学、天体物理学、大地測量学 5 2

6293 新型的望远镜物鏡

G. Horn-D'Arturo. Optik. 13卷, 6期,
254—8 (1956年)。(德文)

6294 由气球攜帶的太陽的示位裝置

H. D. Edwards, A. Goddard, Jr., M. Juza,
T. Maher 和 F. Speck. Rev. Sci. Instrum.
27卷, 6期, 381—5 (1956年6月)。(英文)

6295 β 歷程和天体物理学

D. A. Frank-Kamenetskii. Uspekhi fiz.
Nauk, 58卷, 3期, 415—32(1956年)。(俄文)

6296 再論重力吸引系统中的起伏現象

Ya. P. Terletskii. Zh. éksp. teor. Fiz.
29卷, 2(8)期, 237—41 (1955年)。俄文。英文
譯文在: Soviet Physics: JETP(紐約), 2卷,
2期, 262—5 (1956年3月)。

6297 射电天文学中的条積分

R. N. Bracewell. Austral. J. Phys. 9卷,
2期, 198—217(1956年6月)。(英文)

6298 来自木星的18.3Mc/s輻射

C. A. Shain. Austral. J. Phys. 9卷, 1期,
61—73(1956年3月)。(英文)

6299 日冕結構的射电研究

M. Ryle. Solar eclipses and the ion-
osphere(倫敦)246—52, 見文摘4116(1956年)。
(英文)

6300 太陽在波長为8毫米附近的徑向亮度分布

J. P. Hagen. Solar eclipses and the
ionosphere(倫敦)253—7 (1956年)。(英文)

6301 太陽的射电噪擾和来自太陽的微粒流的研究

J. P. Wild. Solar eclipses and the ion-

- osphere(倫敦)258—60(1956年)。(英文)
- 6302** 1954年6月30日日蝕的射電觀察
M. Laffineur, P. Coupiac和B. Vauquois.
Solar eclipses and the ionosphere (倫敦)261—3(1956年)。(法文)
- 6303** 從觀察偏食而導出的一个波長在厘米範圍內的太陽增強區模型
T. Hatanaka, K. Akabane, F. Moriyama, H. Tanaka和T. Kakinuma. Solar eclipses and the ionosphere(倫敦)264—71(1956年)。(英文)
- 6304** 日蝕時對200Mc/s • 545Mc/s • 3000Mc/s和9100Mc/s四種太陽射頻的輻射的觀察
A. D. Fokker, J. C. de Munck和L. D. de Feiter. Solar eclipses and the ionosphere (倫敦)272—4. 見文摘4116(1956年)。(英文)
- 6305** 銀河系和M31中的射電發射的暈分布和擴展磁場
G. R. Burbidge. Astrophys. J. 123卷, 1期, 178—81(1956年1月)。(英文)
- 6306** 冷射電源譜的模型
N. G. Roman和F. T. Haddock. Astrophys. J. 124卷, 1期, 35—42(1956年7月)。(英文)
- 6307** 來自星際氫的射電波的接收器。I. 氫輻射的研究
C. A. Muller. Philips tech. Rev. 17卷, 11期, 305—15(1956年5月)。(英文)
- 6308** 來自星際氫的射電波的接收器。II. 接收器的設計
C. A. Muller. Philips tech. Rev. 17卷, 12期, 351—61(1956年6月)。(英文)
- 6309** 已觀察到的射頻為600Mc/s的宇宙射電源
J. H. Piddington和G. H. Trent. Austral. J. Phys. 9卷, 1期, 74—83(1956年3月)。(英文)
- 6310** 新星和超新星的射電發射
B. Y. Mills, A. G. Little和K. V. Sheridan. Austral. J. Phys. 9卷, 1期, 84—9(1956年3月)。(英文)
- 6311** 根據射電觀察而導出的麥哲倫雲的質量
F. J. Kerr和F. de Vaucouleurs. Austral. J. Phys. 9卷, 1期, 90—111(1956年3月)。(英文)
- 6312** 以發射星云作為射電源
B. Y. Mills, A. G. Little和K. V. Sheridan. Austral. J. Phys. 9卷, 2期, 218—27(1956年6月)。(英文)
- 6313** 由後散射和前散射所同時觀察到的流星回波
D. W. R. McKinley 和 A. G. McNamara. Canad. J. Phys. 34卷, 7期, 625—37(1956年7月)。(英文)
- 6314** 流星電離及其對速度的相关性
G. S. Hawkins. Astrophys. J. 124卷, 1期, 311—13(1956年7月)。(英文)
- 6315** 日冕和熱日冕源結構的X綫輻射
G. Elwert. Solar eclipses and the ionosphere(倫敦)167—73. 見文摘4116(1956)。(英文)
- 與1956年2月23日的日輝相聯的宇宙綫強度的增加。見文摘5992。
- 6316** 日面前的日冕形式
M. Waldmeier. Solar eclipses and the ionosphere (倫敦) 164—6. 見文摘4116(1956年)。(英文)
- 6317** 日冕輻射的統計學
R. Müller. Z. Astrophys. 38卷, 3期, 212—16(1955年)。(德文)
- 6318** Ly- α 輻射在日面上的分布
C. de Jager. Solar eclipses and the ionosphere (倫敦)174—9. (英文) 見文摘4116(1956年)

6319 使用一种真空太陽攝譜儀的初步結果

R. R. McMath, O. C. Mohler, A. K. Pierce 和
L. Goldberg. *Astrophys. J.* 124 卷, 1 期,
1—12 (1956 年 7 月)。 (英文)

6320 太陽光譜中紅外線綫的寬度

O. C. Mohler 和 L. Goldberg. *Astrophys. J.* 124 卷, 1 期, 13—19 (1956 年 7 月)。 (英文)

6321 太陽上滋長曲綫从中央到邊緣的变化

M. Bretz. *Z. Astrophys.* 38 卷, 4 期, 259—
301 (1956 年)。 (德文)

6322 Messier 87 的射气中的偏振

W. Baade. *Astrophys. J.* 123 卷, 3 期, 550
—1 (1956 年 5 月)。 (英文)

6323 南銀河中的星际偏振

E. van P. Smith. *Astrophys. J.* 124 卷, 1
期, 43—60 (1956 年 7 月)。 (英文)

6324 恒星光譜中吸收譜綫的計算

H. van Regemorter. *C. R. Acad. Sci.*
(巴黎), 242 卷, 21 期, 2507—9 (1956 年 5 月 23
日)。 (法文)

6325 顯有一些第 I 族恒星特征的 5 个星体的化学成分

E. M. Burbidge and G. R. Burbidge.
Astrophys. J. 124 卷, 1 期, 116—29 (1956 年 7
月)。 (英文)

6326 O 型和早期 B 型星的光譜中的譜綫寬度

A. Slettebak. *Astrophys. J.* 124 卷, 1 期,
173—95 (1956 年 7 月)。 (英文)

6327 綫吸收性大气的輻射平衡。第二部分

J. I. F. King. *Astrophys. J.* 124 卷, 1 期,
272—97 (1956 年 7 月)。 (英文)

6328 地球的自由章动的阻尼

B. Gutenberg. *Nature* (倫敦) 177 卷, 887
—8 (1956 年 5 月 12 日)。 (英文)

物 理 学 5 3

6329 实验定律的逐次微分法

P. Vernotte. *C. R. Acad. Sci.* (巴黎), 242
卷, 16 期, 1966—8 (1956 年 4 月 16 日)。 (法文)

6330 在仪器的核准和性能中应用的術語

K. M. Greenland. *J. Sci. Instrum.* 33 卷,
7 期, 249—54 (1956 年 7 月)。 (英文)

基 本 理 論 530.1**6331 受太陽質量的作用所產生的日光的相对論性偏斜**

S. N. Milford. *Astrophys. J.* 123 卷, 1 期,
182 (1956 年 1 月)。 (英文)

6332 一些引力場方程的反商靜力解

H. A. Buchdahl. *Austral. J. Phys.* 9 卷,
1 期, 13—18 (1956 年 3 月)。 (英文)

6333 廣义相对論中的時計不变量和靜止系統

A. L. Zel'manov. *Dokl. Akad. Nauk*
SSSR, 107 卷, 6 期, 815—18 (1956 年)。 (俄文)

6334 偏振現象的相对論性理論

H. P. Stapp. *Phys. Rev.* 103 卷, 2 期, 425
—34 (1956 年 7 月 15 日)。 (英文)

6335 在平面对称时空中的等熵流体力学

A. H. Taub. *Phys. Rev.* 103 卷, 2 期, 454
—67 (1956 年 7 月 15 日)。 (英文)

6336 論一种非对称張量場 $g_{\mu\nu}$ 的 Γ 的解

N. N. Ghosh. *Progr. theor. Phys.* 13 卷,
6 期, 587—93 (1955 年 6 月)。 (英文)

6337 人造衛星对測驗廣义相对論的应用

V. L. Ginzburg. *Zh. éksp. teor. Fiz.*

- 30卷, 1期, 213—14(1956年)。(俄文)
- 6338** U系数表
H. Matsunobu 和 H. Takebe. Progr. theor. Phys. 14卷, 6期, 589—605(1955年12月)。(英文)
- 6339** 在第一級拉格朗日方程式例中的哈密頓函数型式和正則換向关系
W. Hanus. Acta phys. Polon. 14卷, 4期, 309—21(1955年)。(英文)
- 6340** 量子場論的非正常標符的積和再歸一化問題
W. Gültlinger. Progr. theor. Phys. 13卷, 6期, 612—26(1955年6月)。(英文)
- 6341** 光子場的量子化和多錢性代數
D. Kastler. C. R. Acad. Sci. (巴黎), 242卷, 20期, 2445—8(1956年5月14日)。(法文)
- 6342** 論沒有輔助条件的量子电动力学
S. Ozaki. Progr. theor. Phys. 14卷, 6期, 511—22(1955年12月)。(英文)
- 6343** 沒有縱向和标量場的电动力学的相对論性不变式的形成
É. M. Lipmanov. Zh. éksp. teor. Fiz. 30卷, 3期, 583—4(1956年)。(俄文)
- 6344** 关于截去和非局部的理論
P. Budini. Nuovo Cimento(第10集), 3卷, 4期, 835—6(1956年4月)。(英文)
- 6345** 相对論性的輻射躍迁。
J. S. Levinger 和 M. L. Rustgi. Phys. Rev. 103卷, 2期, 439—42(1956年7月15日)。(英文)
- 6346** 关于高階導數和非局部耦合的理論——第一部分
T. Taniuti. Progr. theor. Phys. 13卷, 5期, 505—21(1955年5月)。(英文)
- 6347** 核子与反核子間的相互作用
Yu. A. Tarsov. Zh. éksp. teor. Fiz. 30卷, 3期, 603—5(1956年)。(俄文)
- 6348** 基本粒子的双定域理論緒言
J. Rayski. Acta phys. Polon. 14卷, 4期, 337—64(1955年)。(英文)
- 6349** 具有自旋的自由質点: Umezawa 和 Visconti 标符在三重積分的协变形式体系中的应用
O. Costa de Beauregard. C. R. Acad. Sci (巴黎), 242卷, 13期, 1692—4(1956年3月26日)。(法文)
- 6350** 狄喇克的旋子方程的非綫性通則
D. Ivanenko 和 M. Mirianashvili. Dokl. Akad. Nauk SSSR, 106卷, 3期, 413—14(1956年)。(俄文)
- 6351** 核子的結構
S. Fubini. Nuovo Cimento(第10集), 3卷, 6期, 1425—32(1956年6月)。(英文)
- 6352** 基本粒子理論中的一个探討
T. Tati. Nuovo Cimento(第10集), 4卷, 1期, 75—87(1956年7月)。(英文)
- 6353** 狄喇克方程的簡化
J. Sucher. Phys. Rev. 103卷, 2期, 469(1956年7月15日)。(英文)
- 6354** 論 Jauch 場
S. Kamefuchi 和 S. Tanaka. Progr. theor. Phys. 14卷, 3期, 225—42(1955年9月)。(英文)
- 6355** 量子論中自旋質点的向量表示——第一部分
T. Takabayasi. Progr. theor. Phys. 14卷, 4期, 283—302(1955年10月)。(英文)
- 6356** 論 Casimir 算門的开拓。I. 論密度矩陣的定义及其簡化
T. Kotani. Progr. theor. Phys. 14卷, 4期, 379—95(1955年10月)。(英文)

- 6357** 曲綫坐标中的实施量和伪里曼空間
G. A. Zajtsev. Zh. éksp. teor. Fiz. 29卷, 3(9)期, 345—53(1955年). (俄文)
英譯載: Soviet Physics JETP(紐約), 2卷, 2期, 290—8(1956年3月).
- 6358** 在短程力的極限情况中三个核子的运动問題的解
G. V. Skornyakov 和 K. A. Ter-Martirosyan. Dokl. Akad. Nauk SSSR. 106卷, 3期, 425—8(1956年). (俄文)
- 6359** Zweifel 和 Hurwitz 的截面变换矩陣的推算
H. Amster. J. appl. Phys. 27卷, 3期, 307(1956年3月). (英文)
- 6360** 解决無限均匀介質中多次散射問題的一个准确度高的近似法
C. C. Grosjean. Nuovo Cimento(第10集), 3卷, 6期, 1262—75(1956年8月). (英文)
- 6361** π 介子核子p波散射的耦合常数
M. Cini, S. Fubini 和 A. Stanghellini. Nuovo Cimento(第10集), 3卷, 6期, 1380—8(1956年8月). (英文)
- 6362** 介子、核子S态散射的一个可解的模型
E. L. Lomon. Nuovo Cimento(第10集), 4卷, 1期, 106—22(1956年7月). (英文)
- 6363** 截去理論中的核子-电子相互作用
S. B. Treiman 和 R. G. Sachs. Phys. Rev. 103卷, 2期, 435—9(1956年7月15日). (英文)
- 6364** 高势能散射的近似法
L. I. Schiff. Phys. Rev. 103卷, 2期, 443—53(1956年7月15日). (英文)
- 6365** 絕热过程和定态
H. Tanaka. Progr. theor. Phys. 13卷, 5期, 497—504(1955年5月). (英文)
- 6366** 关于牌标介子場和一个核子的居間耦合理論
D. Itô, Y. Miyamoto 和 Y. Watanabe. Progr. theor. Phys. 13卷, 6期, 594—602(1955年6月). (英文)
- (英文)
- 6367** 論对一个核子的原場的分析
Y. Watanabe. Progr. theor. Phys. 13卷, 6期, 603—11(1955年6月). (英文)
- 6368** 核子力的非絕热处理。I 非靜型的改正
J. Iwadare. Progr. theor. Phys. 14卷, 1期, 16—26(1955年7月). (英文)
- 6369** 关于介子論的核子势
S. Otsuki 和 R. Tamagaki. Progr. theor. Phys. 14卷, 1期, 53—64(1955年7月). (英文)
- 6370** 居間耦合理論中的双介子產生——第一部分
A. Komatsu, Y. Munakata 和 H. Hasegawa. Progr. theor. Phys. 14卷, 1期, 65—74(1956年7月). (英文)
- 6371** 散射的形式論
S. Sunakawa. Progr. theor. Phys. 14卷, 3期, 175—97(1955年9月). (英文)
- 6372** 在14億电子伏下彈性的 π^-p 散射的現象学分析
D. Itô 和 S. Minami. Progr. theor. Phys. 14卷, 3期, 198—202(1955年9月). (英文)
- 6373** 說明散射态的 Bethe-Salpeter 方程的解
K. Nishijima. Progr. theor. Phys. 14卷, 3期, 203—13(1955年9月). (英文)
- 6374** 在束縛介子問題中强耦合理論与弱耦合理論間的关系
S. Tani 和 W. Watari. Progr. theor. Phys. 14卷, 3期, 243—58(1955年9月). (英文)
- 6375** 关于对絕热核子势的反冲改正
I. Sato, K. Itabashi 和 S. Sato. Progr. theor. Phys. 14卷, 4期, 303—16(1955年10月). (英文)
- 6376** 标量核子的本身能
K. Mano. Progr. theor. Phys. 14卷, 5期, 435—56(1955年11月). (英文)

- 6377** 强耦合理論中的反冲效应。第二部分
T. Toyoda, Progr. theor. Phys. 14卷, 5期, 473—81(1955年11月)。(英文)
- 6378** 对氦核磁矩及热的n-p俘獲截面的相对論性的改正和交換流的改正
M. Sugawara, Progr. theor. Phys. 14卷, 6期, 585—590(1955年12月)。(英文)
- 6379** 光子-核子及 π^- 介子-核子碰撞的低能極限
S. Hanawa, M. Namiki 和 S. Chiba, Progr. theor. Phys. 14卷, 6期, 551—79(1955年12月)。(英文)
- 6380** 具有束縛态的一个系統的海森伯氏表示式中的散射矩陣
A. Klein, Progr. theor. Phys. 14卷, 6期, 580—8(1955年12月)。(英文)
- 6381** 論某种波包
J. Plebanski, Acta. phys. Polon. 14卷, 4期, 275—93(1955年)。(英文)
- 6382** 薛定諤方程積分仪器。第二部分
K. Antonowicz, Acta phys. Polon. 14卷, 5期, 385—93(1955年)。(英文)
- 6383** 論把本征值問題化成一整套Casimir标符
H. Narumi, J. Phys. Soc. 日本, 11卷, 7期, 786—92(1956年7月)。(英文)
- 6384** “真正可見量”在量子場方程中的引用
P. G. Bergmann, Nuovo Cimento (第10集), 3卷, 6期, 1177—85(1956年6月)。(英文)
- 6385** 电动力学和介子論中再归一化电荷的消失
I. Pomerančuk, Nuovo Cimento (第10集), 3卷, 6期, 1186—203(1956年6月)。(英文)
- 6386** 零靜質量的相对論性波动方程的共形不变性和守恒定律
J. A. Mclellan, Jr., Nuovo Cimento (第10集), 3卷, 6期, 1360—79(1956年6月)。(英文)
- 9887** 散射理論在量子統計力学上的应用
K. M. Watson, Phys. Rev. 103卷, 2期, 489—98(1956年7月15日)。(英文)
- 6388** 量子力学的質点集体运动的基本理論。——第一部分
S. Tomonaga, Progr. theor. Phys. 13卷, 5期, 467—81(1955年5月)。(英文)
- 6389** 量子力学的質点集体运动的基本理論。——第二部分
S. Tomonaga, Progr. theor. Phys. 13卷, 5期, 482—96(1955年5月)。(英文)
- 6390** 用以測定相移的圖解法
W. Paskiewicz 和 Pluvinae, C. R. Acad. Sci(巴黎), 242卷, 21期, 2550—2(1956年5月23日)。(法文)
- 6391** 論海森伯处理法的再归一化
I. Watanabe, Progr. theor. Phys. 14卷, 2期, 151—65(1955年8月)。(英文)
- 6392** 束縛的綫性諧振器的能級和躍迁几率
J. S. Bajjal 和 K. K. Singh, Progr. theor. Phys. 14卷, 3期, 214—24(1955年9月)。(英文)
- 6393** 具有最大自旋为2的相对論性波动方程
T. Tsuneto, T. Hirose 和 I. Fujiwara, Progr. theor. Phys. 14卷, 4期, 267—82(1955年10月)。(英文)
- 6394** 二維的薛定諤方程和一个平面的位移群的表示
E' L. Konstantinova 和 G. A. Sokolik, Zh. éksp. teor. Fiz. 30卷, 2期, 430—1(1956年)。(俄文)
- 6395** Hartree方程的綫性化
P. S. Zýryanov 和 V. M. Eleonskij, Zh. éksp. teor. Fiz. 30卷, 3期, 592(1956年)。(俄文)
- 6396** 横过磁場的帶电質点的擴散
C. L. Longmire 和 M. N. Rosenbluth, Phys.

Rev. 103卷, 3期, 507—10 (1956年8月1日)。
(英文)

6397 量子統計力学の新演算法

T. Matsubara, Progr. theor. Phys. 14卷,
4期, 351—78 (1955年10月)。(英文)

6398 相对論性的动力学方程

S. T. Belyaev 和 G. I. Budker, Dokl.
Akad. Nauk SSSR, 107卷, 6期, 807—10 (1956
年)。(俄文)

一般力学、固体力学 531

6399 光弹性实验中第一等色序外的均切变照相

H. Schwiager 和 G. Haberland, Z. angew.
Phys. 8卷, 7期, 350—5 (1956年)。(德文)

6400 球体冷却时的热应力

E. Melan, Acta Phys. Austriaca, 10卷,
1—2期, 81—6頁 (1956年)。(德文)

6401 光电角误差指示器

R. A. Nidey 和 P. S. Stacey, Rev. Sci.,
Instrum. 27卷, 4期, 216—18 (1956年4日)。
(英文)

6402 用爆炸电荷引导固体目的物成功地推進

J. S. Rinehart, J. appl. Phys. 26卷, 12期,
1518 (1955年12月)。(英文)

机械量度 531.7

6403 机-电換能器的簡單設計

M. Manzotti, J. sci. Instrum. 33卷, 8期,
314—15 (1956年8月)。(英文)

6404 过渡时加速計

L. M. Jones, Rev. Sci. Instrum. 27卷, 6
期, 374—7 (1956年6月)。(英文)

6405 高灵敏度的精測流压計

S. Lynu, W. H. Corcoran 和 B. H. Sage,
Rev. Sci. Instrum. 27卷, 6期, 368—9
(1956年6月)。(英文)

流体力学 532

(406) 帶解金屬密度、滯粘度及电導率的同时測量

J. D. Mackenzie, Rev. Sci. Instrum. 27
卷, 5期, 297—9 (1956年5月)。(英文)

6407 在加速体制中(流体)速度場及短尾流的相似性

G. Batailler, C. R. Acad. Sci. (巴黎) 242
卷, 22期, 2619—21 (1956年5月28日)。(法文)

6408 在多孔介質中統計流体力学的相关張量

A. E. Scheidegger, Canad. J. Phys. 24卷,
3期, 267—9 (1956年3月)。(英文)

6409 在多孔牆壁的溝道中的片流的進一步观测

S. W. Yuau, J. appl. Phys. 24卷, 3期,
267—9 (1956年3月)。(英文)

6410 两个任意半徑的圆柱体放在低值雷诺数的均匀蒸汽中所受到的作用力

H. Fujihawa, J. Phys. Soc. 日本, 11卷, 6
期, 690—70 (1956年6月)。(英文)

6411 液滴及气泡的加速运动

T. Pearcey 和 G. W. Hill, Austral. J.
Phys. 9卷, 1期, 19—30 (1956年3月)。(英文)

6412 有关用水流系統研究气体动力学的仪器及技術

E. F. Winter 和 J. H. Deterding, Brit.
J. appl. Phys. 7卷, 7期, 247—60 (1956年7
月)。(英文)

6413 以金屬噴射作貫穿理論的試驗

R. J. Eichelberger, J. appl. Phys. 27卷,
1期, 63—8 (1956年1月)。(英文)

6414 流体力学穩定性的索末菲微分方程

D. S. Mitrinovitch, C. R. Acad. Sci. (巴
黎), 242卷, 19期, 2287—9 (1956年5月7日)。
(法文)

6415 水膜上極限压力的注釋

E. V. Laitone, J. appl. Phys. 26卷, 12期,
1519—20 (1955年12月)。(英文)

6416 科希-泊波的本徵值問題

A. Huleux, C. R. Acad. Sci. (巴黎), 242卷,
19期, 2289—92 (1956年5月7日)。(法文)

6417 疊加液体振蕩时的穩定性

C. M. Tchen, J. appl. Phys. 27卷, 7期,

760—7 (1956年7月)。(英文)

毛 細 現 象 532.6

- 6418** 利用扭秤以衡消法測量表面張力
S. Venhataraman, Indian, J. Phys. 29卷, 11期, 522—6 (1955年11月)。(英文)

- 6419** 流体的表面張力
D. J. Simkin, J. Chem. Phys. 24卷, 3期, 616 (1956年3月)。(英文)

液体的分子理論 532.7

- 6420** 簡單液体的結構
A. E. Glanberman和V. P. Tsvetkov, Dokl. Akad. Nauk SSSR, 106卷, 4期, 623—5 (1956年)。(俄文)

- 6421** 液態的點陣理論
I. Shimose, J. Phys. Soc. 日本, 11卷, 6期, 615—19 (1956年6月)。(英文)

气 体 力 学 533

- 6422** 高次近似的擴散系数及力系数的測定
S. C. Saxena, Indian, J. Phys. 29卷, 10期, 453—60 (1955年10月)。(英文)

- 6423** 單原子气体的二次粘滯性
I. M. Khalatnikov, Zh. ékspor. teor. Fiz. 29卷, 2 (8)期, 253—4 (1955年)。(俄文)
英文譯本: Soviet Physics JETP (紐約), 2卷, 1期, 169—70 (1956年1月)。

- 6424** 为湿度計的校准及試驗用的可控制相对湿度
的空气發生器
L. A. Gram, J. Sci. Instrum. 33卷, 7期, 273—6 (1956年7月)。(英文)

- 6425** 用半導体温差電偶測定空气的湿度
N. V. Kolomoets, M. S. Stainzas, L. S. Stil'bins and N. P. Fateev, Zh. tekhn. Fiz. 26卷, 3期, 686—92 (1956年)。(俄文)

- 6426** 对数压力标度的簡易电离压力計綫路
P. Hariharan 和 M. S. Bhalla, Rev. Sci. Instrum. 27卷, 7期, 448—9 (1956年7月)。

(英文)

- 6427** 用射頻質譜計(Omegatron)做为測潮器
R. L. Bell, J. Sci. Instrum. 33卷, 7期, 269—72 (1956年7月)。(英文)

- 6428** 高真空系统的电接触
R. Gomer, Rev. Sci. Instrum. 27卷, 7期, 544 (1956年7月)。(英文)

- 6429** 在馬赫数为1时经过一帶有不对称靜空气的
平板的流动
T. Sakurai, J. Phys. Soc. 日本, 11卷, 6期, 710—20 (1956年6月)。(英文)
粒子对橫向柱体的冲击。見文摘5718。

- 6430** 在冷气体中短期碰撞問題的拉格朗日方程組
的積分法
V. B. Adamskij, Akust. Zh. 2卷, 1期, 3—9 (1956年)。(俄文)

- 6431** 气体在瞬时压力(碰撞)作用下的运动
Ya. B. Zel'dovich, Akust. Zh. 2卷, 1期, 28—38 (1956年)。(俄文)

- 6432** 在激波衍射中座生的渦旋
L. N. Howard 和 D. L. Matthews, J. appl. Phys. 27卷, 3期, 223—31 (1956年3月)。(英文)

气 体 的 分 子 理 論

- 6433** 非理想气体的 Husimi-Temperley 模型的
相轉變
S. Katsura, Progr. theor. Phys. 13卷, 6期, 571—86 (1955年6月)。(英文)

- 6434** H-定理的統計力学看法
E. Teramoto 和 Suzuki, Progr. theor. Phys. 14卷, 5期, 411—22 (1955年11月)。(英文)

振 动、声 学 534

- 6435** 綫性系統中非周期性的条件
R. H. Macmillan 和 A. T. Fuller, Brit. J. Appl. Phys. 6卷, 12期, 430, 450—1 (1956年12月)。(英文)

- 6436** 在平橡皮輪作用下的弦
H. G. Mane, Indian, J. Phys. 29卷, 12期, 753—6 (1955年12月)。(英文)
- 6437** 固支橢圓板的橫振動
Y. Shibaoka, J. Phys. Soc. 日本, 11卷, 7期, 797—803 (1956年7月)。(英文)
- 6438** 各級同性立方體及近似立方的平行六面體的自由振動
H. Ekstein 和 T. Schiffman, J. appl. Phys. 27卷, 4期, 405—13 (1956年4月)。(英文)
- 6439** 聲音在充有液體的剛體管中的傳播
H. W. Helberg, Acustica, 5卷, 5期, 267—8 (1955年)。(德文)
- 6440** 薄膜介質的聲學性質
S. M. Rytov, Akust. Zh. 2卷, 1期, 71—83 (1956年)。(俄文)
- 6441** 聲音在五種單原子氣體中的傳播
M. Greenspan, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 4期, 644—8 (1956年7月)。(英文)
- 6442** 鋁在塑性形變及復元時超聲衰減及速度變化的靈敏度
A. Hikata, R. Truett, A. Granato, B. Chick 和 K. Lücke, J. appl. Phys. 27卷, 4期, 396—405 (1956年4月)。(英文)
- 6443** 在一種液體及混合液體中的聲速
B. B. Kudryantsev, Akust. Zh. 1卷, 1期, 39—50 (1956年)。(俄文)
- 6444** 在非完全彈性介質中彈性波傳播的速度(信號速度)
D. I. Shil'krut, Dokl. Acad. Nauk SSSR, 106卷, 1期, 59—60 (1956年)。(俄文)
- 6445** 超聲在不同的濃度和溫度的鋅及硫酸鎂溶液中的速度
B. S. Mohanty 和 B. B. Des, Indian, J. Phys. 28卷, 12期, 577—80 (1955年12月)。(英文)
- 6446** 在接近轉變點對水中聲速的溫度系數
M. Greenspan, C. E. Tschiegg 和 F. Breckenridge, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 3期, 500 (1956年5月)。(英文)
- 6447** 溶解空氣對於水中聲速的影響
M. Greenspan 和 C. E. Tschiegg, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 3期, 501 (1956年5月)。(英文)
- 6448** 指數性激波沖擊一浸在液體中的均勻彈性板時的透射及反射
G. Lindh, Acustica, 5卷, 5期, 257—62 (1955年)。(英文)
- 6449** 具有強激波的理想氣體中的單維瞬變流動
G. G. Chernij, Dokl. Acad. Nauk SSSR, 107卷, 5期, 657—60 (1956年)。(俄文)
- 6450** 在星體表面上激波的產生
G. M. Gandel'man 和 P. A. Frank, Kamennetskij, Dokl. Akad. Nauk SSSR, 107卷, 6期, 811—14 (1956年)。(俄文)
- 6451** 用球體前方的激波測定真實氣體效應
R. N. Schwartz 和 J. Eckerman, J. appl. Phys. 27卷, 2期, 163—74 (1956年2月)。(英文)
- 6452** 在有電離的單原子氣體中的激波
W. J. Guman, J. Appl. Phys. 27卷, 6期, 653 (1956年6月)。(英文)
- 6453** 兩個強烈單維激波的相互作用
K. Hain, Z. Naturforsch. 11a卷, 6期, 329—39 (1956年)。(德文)
- 6454** 測定對稱濾波器的推廣法
W. K. R. Lippert, Acustica, 5卷, 5期, 269—73 (1955年)。(英文)
- 6455** 在有自吸的球體中的輻射
M. A. Bak, K. A. Petrzhak 和 Yu. F. Romanov, Zh. tekhn. Fiz. 26卷, 2期, 379—84 (1956年)。(俄文)
- 6456** 金屬中超聲衰減的脫節效應
W. P. Mason, Bell Syst. tech. J. 34卷, 5

期, 903—42(1955年9月)。(英文)

第5部分, 548—52(1956年5月)。(英文)

6457 超声瓦特数及光谱数的关系

K. Samel, K. M. Patanaik 和 A. K. Dutta,
Indian J. Phys. 29卷, 11期, 548—57 (1955年11月)。(英文)

6468 超声声强测定计。

C. A. Wiederhielm, Rev. Sci. Instrum.
27卷, 7期, 540—1 (1956年7月)。(英文)
生理声学。听觉。另见“医学”人体生理学”

6458 无向的陶质声音接受器

A. A. Anan'era, Akust. Zh. 2卷, 1期,
10—27(1956年)。(俄文)

6469 多波道通讯的日益成长的论点

D. E. Broadbent, J. Acoust. Soc. Amer.
28卷, 4期, 533—5 (1956年7月)。(英文)

6459 为辐照微生物用的强超声装置

I. V. Skards, Akust. Zh. 2卷, 1期, 84—
92(1956年)。(俄文)

6470 论在噪扰中电讯的傳遞及弱認

J. P. Egan, F. R. Clarke 和 E. C. Carterotte,
J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 4期, 536—50 (1956
年7月)。(英文)

6460 从转动偶极子辐射出的声音

L. N. Sretenskiĭ, Akust. Zh. 2卷, 1期,
83—8 (1956年)。(俄文)

**6471 两种电讯著儲設計对于在小范围解疑小組内
通讯的效应**

W. F. Bertsch, J. C. Webster, R. G. Klumpp
和 P. O. Thompson, J. Acoust. Soc. Amer.
28卷, 4期, 550—3 (1956年7月)。(英文)

6461 定向因素的测定方法

G. Sacerdote 和 C. B. Sacerdote, Acustica,
6卷, 1期, 45—8 (1956年)。(英文)

**6472 Mayday 和 S. O. S. 用作无线电话求救信号的
比较的研究**

K. K. Neely, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷
4期, 554—5 (1956年7月)。(英文)

6462 机-电换能器

K. S. Lion, Rev. Sci. Instrum. 27卷, 4期,
222—5 (1956年4月)。(英文)

6473 水底通讯

R. D. Isaak, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷
4期, 556—7 (1956年7月)。(英文)

6463 石英晶体在液体中振荡的效率

J. Parthasarathy 和 V. Narasimhan, Z. Phys.
143卷, 5期, 592—6 (1956年)。(英文)

6464 平面声波在非均匀阻抗表面上的反射

H. S. Heaps, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷,
4期, 666—71 (1956年7月)。(英文)

**6474 言語的接收和暂时的听觉丧失是为在高级噪
声中曝露时间的函数**

G. C. Tolhurst, J. Acoust. Soc. Amer. 28
卷, 4期, 557—60 (1956年7月)。(英文)

6465 平面声波在不规则表面上的反射

J. G. Parker, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷,
4期, 672—80 (1956年7月)。(英文)

**6475 15个有代表性的航空交通指挥塔的超高频及
极高频通讯间的可懂度的比较**

H. R. Beitscher 和 J. C. Webster, J.,
Acoust. Soc. Amer. 28卷, 4期, 561—4
(1956年7月)。(英文)

6466 音系对于标准音调的影响

H. Meinel, Acustica, 5卷, 5期, 284—8
(1955年)。(德文)

6476 两种言語压缩系統的設計

S. -H. Chang, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷
4期, 565—72 (1956年7月)。(英文)

6467 論由电火花所產生的粉末輝紋

M. D. Waller, Proc. Phys. Soc. B. 69卷,

6477 某些言語頻帶壓縮系統

F. Vilbigs和K. H. Haase, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 4期, 573—7 (1956年7月)。(英文)

6478 利用声域模拟来研究Formant转变

K. N. Stevens和A. S. House, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 4期, 578—85 (1956年7月)。(英文)

6479 言語处理装置中的自然性和畸变

E. E. David, Jr., J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 4期, 586—9 (1956年7月)。(英文)

6480 关于从声学量度预示言語的可懂度

K. D. Kryter, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 4期, 590 (1956年7月)。(英文)

6481 言語的时间压缩的实验研究

G. Fairbanks, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 4期, 591 (1956年7月)。(英文)

6482 用作Formant合成的能用电子调谐的选择性放大器

G. M. Badoyannis, D. Molony, S. Fich和J. J. Slade, Jr., J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 4期, 591 (1956年7月)。(英文)

6483 發送言語的Formant报道所必需的頻帶寬及波道容量

J. L. Flanagan, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 4期, 592—6 (1956年7月)。(英文)

6484 由于言語波的混合畸变而引起的清晰度縮減

D. W. Martin, R. L. Murphy和A. Meyer, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 4期, 597—601 (1956年7月)。(英文)

6485 被掩闕及其与被掩刺激持續期的关系

E. J. Thwing, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 4期, 603—10 (1956年7月)。(英文)

6486 暫时的閾移动为噪声感受率的一个指数

J. F. Jerger和R. Carhart, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 4期, 611—13 (1956年7月)。(英文)

6487 在噪声中有無信号出現的听覺探測

G. Fairbanks, A. S. House和J. Melrose, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 4期, 614—16 (1956年7月)。(英文)

6488 由于一些噪声的頻帶所致的純音的掩蔽

R. C. Bilger和I. J. Hirsh, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 4期, 623—30 (1956年7月)。(英文)

6489 电力变压器声頻噪声的隔音設計

K. Fukushima, T. Nimura, K. Shibayama, K. Kido, I. Sugai, H. Sakamizu和T. Ishigaki, J. Inst. Elect. Engrs. 日本, 75卷, 471—5 (1955年5月)。(日文)

6490 有耗減音器的噪声衰减

I. Dyer, Noise Control, 2卷, 3期, 50—7, 78—9 (1956年5月)。(英文)

6491 近代飛機所產生的噪声的若干特点

P. Chavasse和R. Lehmann, Acustica, 5卷, 6期, 289—97 (1955年)。(法文)

6492 鼠籠式感应电动机的振动和噪声

A. Isizaki, J. Inst. Elect. Engrs. 日本, 75卷, 451—8 (1955年5月)。(日文)

6493 繞渠式風扇的噪声的量度

C. G. Van Niekirk, J. Acoust. Soc. Amer. 28卷, 4期, 681—7 (1956年7月)。(英文)

6494 声学模型的定界表面的匹配的准确度

A. F. B. Nickson和R. W. Muncey, Acustica, 6卷, 1期, 35—9 (1956年)。(英文)

6495 声迹中非线性畸变的可聞度的估計

A. V. Rimskij-Korsakov, Akust. Zh. 2卷, 1期, 51—61 (1955年)。(俄文)

光学、輻射、光譜 535**6496 从波前的主曲率導出斜射束用的 GULLS-TRANSD基本方程的方法**

O. Altorichter和G. Schäfer, Optick. 13卷, 6期, 241—53 (1956年)。(德文)

- 6497** 一个平面物及其由合軸光学系统形成的像的
振幅之间的对应关系
P. Dumontet, C. R. Acad. Sci. (巴黎), 242
卷, 19期, 2320—2(1956年5月7日)。(法文)
- 6498** 光学系统的频率应度
H. H. Hopkins, Proc. Phys. Soc. B, 69卷,
6期, 562—76(1956年5月)。(英文)
- 6499** 在临界角折射度量中的屏蔽误差
J. W. Forrat, J. Opt. Soc. Amer. 46卷, 8
期, 657—60(1956年8月)。(英文)
- 6500** 薄銀膜的光学恒量随波长的变化
J. Trompette, C. R. Acad. Sci. (巴黎),
242卷, 19期, 2322—4(1956年5月7日)。(法文)
- 6501** $j_2 = 5/2$ 时的CLEBSCH-GORDAN系数
R. Saito和M. Morita, Progr. theor.
Phys. 13卷, 5期, 540—2(1955年3月)。(英文)
用实验室条件激发的N型星的 λ - λ 绿光带。见
文摘5649。
- 6502** 固体发射线的火焰巨光谱学。I。双基发射线
JPN
R. G. Rokers和D. S. Villars, J. Opt. Soc.
Amer. 46卷, 7期, 534—7(1956年7月)。(英
文)
- 6503** 确定光谱光度记录中的波数的方法
B. A. Krantz和N. A. Shund, Ark. Fys. 10卷,
15期, 165—73(1955年)。(英文)
- 6504** 在光谱仪器中邻近谱线的收缩效应
M. S. Sodha, Indian J. Phys. 27卷, 10期,
461—7(1956年10月)。(英文)
- 6505** 反射像缩箱器
R. G. Geenler, J. Opt. Soc. Amer. 46卷,
6期, 433—4(1956年6月)。(英文)
- 6506** 钡(Ba I)的第一级光谱
H. N. Russell和C. E. Moore, J. Res. Nat.
Bur. Stand. 55卷, 6期, 299—306(1955年12月)。
(英文)
- 6507** 光谱分析不易查见的某些元素的离子及原子
发射的灵敏谱线
G. Balloffet和J. Romand, C. R. Acad.
Sci. (巴黎), 242卷, 19期, 2333—5(1956年5月7
日)。(法文)
- 6508** 在高压下气体火焰的光谱鉴定
J. Diederichsen和H. G. Wolfhard, Proc.
Phys. Soc. A, 236卷, 89—103(1956年7月10日)。
(英文)
- 6509** NO^+ 谱带的转动分析
E. Miescher, Helv. Phys. Acta. 29卷, 2
期, 135—44(1956年)。(德文)
- 6510** 甲基的高色散电子发射光谱
G. W. Robinson, Canad. J. Phys. 34卷,
7期, 699—710(1956年7月)。(英文)
- 6511** 在用磁-光方法测定汞 6^3P_1 共振态的平均
寿命时某些因素的影响
R. Lennuier, C. R. Acad. Sci. (巴黎), 242
卷, 18期, 2230—2(1956年4月30日)。(法文)
汞的 7^3S_1 能级中的磁共振。见文摘6016
DEB-YE-HÜCKEL效应及碰撞变宽的统计理
论。见文摘5648。
- 6512** 在氦的压力高于1200大气压时钾的共振线附
近的兩条“衛星”谱带。在氦及氖的压力接
近6,000大气压时汞的共振线附近的兩条
“衛星”谱带
J. Robiu和B. Vodar, C. R. Acad. Sci.
(巴黎), 242卷, 19期, 2330—3(1956年5月7日)。
(德文)
- 6513** 红外光谱波长的精密测量
E. K. Plyler, L. R. Blaine和E. D. Tidwell,
J. Res. Nat. Bur. Stand. 55卷, 19期, 279—84
(1955年10月)。(英文)
- 6514** 远红外的理论及实验研究的论文
A. Hadni, Ann. Phys. (巴黎), (第13集),
1卷, 234—90(1956年3月—4月)。(法文)

- 6515** 为高射频强度及低温用的核感应分光计
A. G. Redfield. *Rev. Sci. Instrum.* 27卷, 4期, 230—2(1956年4月)。(英文)
- 6516** 多靶式核磁共振的低温恒温器
N. Fuschillo. *Rev. Sci. Instrum.* 27卷, 6期, 394—6(1956年6月)。(英文)
- 6517** 双磁场调制顺磁共振分光计
H. A. Buckmaster 和 H. E. D. Scovil.
Canad. J. Phys. 34卷, 17期, 711—21(1956年7月)。(英文)
- 6518** 核辐射对于无机磷光体的光学性质的作用
F. Bandow. *Optik*, 13卷, 6期, 256—63(1956年)。(德文)
- 6519** 自由 CH_3 及 CD_3 根的吸收光谱
G. Herzberg 及 J. Shoosmith. *Canad. J. Phys.* 34卷, 5期, 523—5(1956年5月)。(英文)
- 6520** 水及重水蒸汽的极短紫外吸收光谱
N. Astoin. *C. R. Acad. Sci.* (巴黎), 242卷, 19期, 2327—9(1956年5月7日)。(法文)
- 6521** 在高压下橄榄石的紫外吸收边位移的实验
S. K. Runcorn. *J. appl. Phys.* 27卷, 6期, 598—602(1956年6月)。(英文)
- 6522** 液态苯的中紫外吸收光谱的温度及密度效应。苯凝固时这种吸收光谱的变化
B. Oksengorn. *C. R. Acad. Sci.* (巴黎), 242卷, 19期, 2324—6(1956年5月7日)。(法文)
- 6523** 汽态、液态及固态的邻位及对位氟化甲苯的紫外吸收光谱
S. K. Sen. *Indian J. Phys.* 29卷, 12期, 561—8(1955年12月)。(英文)
- 6524** 邻氟化甲苯的紫外吸收光谱
S. L. N. G. Krishnamachari. *Indian J. Phys.* 29卷, 12期, 603—4(1955年12月)。(英文)
- 6525** 对于 CuI 激子谱线的某些新的观测
S. Nikitine, R. Reiss 和 G. Pernvy. *C. R.* Acad. Sci. (巴黎), 242卷, 21期, 2540—2(1956年5月23日)。(法文)
- 6526** NO分子的 δ 及 β 谱带的精细结构分析及互相微扰
G. Herzberg, A. Lagerqvist, 和 E. Miescher.
Canad. J. Phys. 34卷, 6期, 622—4(1956年6月)。(英文)
- 6527** 硅的束缚空穴的荧光谱的浓度效应
R. Newman. *Phys. Rev.* 103卷, 1期, 103—6(1956年7月1日)。(英文)
- 6528** 非晶态硒的吸收边及其随温度的变化
C. Hilsun. *Proc. Phys. Soc. B.* 69卷, 5期, 506—12(1956年5月)。(英文)
- 6529** 在部分取向聚合物中红外二白色性的定量解释
M. Beer. *Proc. Roy. Soc. A.* 236卷, 136—40(1956年7月10日)。(英文)
- 6530** 溶液的光致发光的自退偏振及衰落
A. Jablonski. *Acta Phys. Polon.* 14卷, 4期, 295—307(1956年)。(英文)
- 6531** 邻苯二甲酸酐衍生物的荧光产额对温度的依赖
V. V. Zelinskiy 和 B. P. Kolobkov. *Dokl. Akad. Nauk, USSR*, 106卷, 6期, 1042—5(1956年)。(俄文)
- 6532** 瓦维洛夫定律
B. I. Stepanov. *Uspekhi, fiz. Nauk*, 58卷, 1期, 3—36(1956年)。(俄文)
- 6533** 有机体的敏化发光现象中分子间能量的转移
A. N. Terenin 和 V. L. Ermolov. *Uspekhi, fiz. Nauk*, 58卷, 1期, 37—69(1956年)。(俄文)
- 6534** 立方晶体的偏振发光
P. P. Feofilov. *Uspekhi, fiz. Nauk*, 58卷, 1期, 68—84(1956年)。(俄文)
- 6535** 硫化镉晶体的红色及绿色发光的激发效率

- E. Waibed. *Ann. Phys. (Leipzig)* 17卷, 6—8期, 389—400(1956年)。(德文)
- 6536 蒸汽荧光的增强**
E. J. Bowen和S. Veljković. *Proc. Roy. Soc. A*, 236卷, 1—6(1956年7月10日)。(英文)
- 6537 苯的拉曼光谱强度**
D. H. Whiffen. *Proc. Phys. Soc. A*, 69卷, 5期, 375—80(1956年5月)。(英文)
- 6538 在脂肪溶剂中二硫化碳的冻结溶液的拉曼光谱**
G. S. Kastha. *Indian. J. Phys.* 29卷, 10期, 474—8(1955年10月)。(英文)
- 6539 某些固态的一取代苯化合物在各种低温下度的拉曼光谱**
D. C. Biswas. *Indian. J. Phys.* 29卷, 11期, 503—17(1956年11月)。(英文)
- 6540 场致发光效应**
F. Matossi和Nudelman. *J. Electrochem. Soc.* 103卷, 2期, 122—7(1956年2月)。(英文)
- 6541 电子陷阱对场致发光的作用**
P. D. Johnson, W. W. Piper和F. E. Williams. *J. Electrochem. Soc.* 103卷, 4期, 221—4(1956年4月)。(英文)
- 6542 ZnS单晶的场致发光及加热发光**
G. F. Neumenk. *Phys. Rev.* 103卷, 1期, 41—6(1956年7月1日)。(英文)
- 6543 计算从周期表面反射的能量分布的变分法。I.**
W. C. Meeham. *J. Appl. Phys.* 27卷, 4期, 361—8(1956年4月)。(英文)
- 6544 色散对于用光学方法确定薄膜厚度的影响**
G. Koppelman和K. Krebs. *Z. Phys.* 145卷, 4期, 486—95(1956年)。(俄文)
- 6545 半透明金属复盖物的光学性质的理论现况**
G. V. Rozenberg. *Uspekhi. fiz. Nauk.* 58卷, 3期, 487—518(1956年)。(俄文)
- 6546 光被含有各向异性分子液体散射时的强度及退偏振**
J. A. Prins和W. Prins. *Physica*, 22卷, 7期, 576—8(1956年7月)。(法文)
- 6547 非各向均匀光源的辐射转移**
J. T. Jefferies. *Proc. Phys. Soc. B*, 69卷, 5期, 587—82(1956年6月)。(英文)
- 6548 在鍍鋁或鍍銀鏡面上斜反射所引起的偏振**
J. N. Hodgson. *Brit. J. appl. Phys.* 7卷, 6期, 229—30(1956年6月)。(英文)
- 6549 复合的四分之一波片及半波片**
W. H. J. Childs. *J. sci. Instrum.* 33卷, 8期, 298—301(1956年8月)。(英文)
星体間的光偏振 見文摘5612
- 6550 ARALDITE树脂用于光测弹性学的优点**
C. L. Amba, Rao. *Brit. J. Appl. Phys.* 7卷, 6期, 229(1956年6月)。(英文)
- 6551 在分子量多的苯乙烯溶液中的动力双折射**
V. N. Tavetkov和S. M. Savvon. *Zh. Tekh. Fiz.* 26卷, 2期, 348—58(1956年)。(俄文)
- 6552 气体及蒸汽中的法拉第效应。I**
L. R. Ingersoll和D. H. Liebenberg. *J. Opt. Soc. Amer.* 46卷, 7期, 538—42(1956年7月)。(英文)
生理光学·视觉·另见“医学、人体生理学”项下。
光学的傅里叶综合 見文摘5595。
- 热 学 536**
- 6553 内沿为圆柱的无限范围理想导体的热传导**
J. C. Jaeger. *Austral. J. Phys.* 9卷, 2期, 167—79(1956年6月)。(英文)
- 6554 单价金属的热导率的理论**
T. Kasuya. *Progr. theor. Phys.* 13卷, 6期, 561—70(1955年6月)。(英文)