

科技文献索引

(特种文献部份)

核 子 能

7529—8545

10

1964

中国国外科学技术文献編譯委员会
中国科学技术情报研究所

用辐射分析法或同位素稀释法进行微量金属的亚
化学计算测定

(Substoichiometric determination of traces of
metals by activation analysis or by isotope di-
lution) — Růžicka J., Stárý J., Československá
Akademie Věd Ústav Jaderného Výzkumu ÚJV
992/63, 1963, 32 (英文) 4054281

8544

基本辐射化学的理论研究

(Theoretical studies in basic radiation chem-
istry) — Věstař M., Währhaftig A. L., AST
Doc., (ARL 62-426, 1962), 180 (英文)

AD 289813

8545

用氯化六氨络高钴测定钴(IV)
(盐化ヘキサアンミンコバルト(Ⅲ)によるウラ
ン(Ⅳ)の定量) — 上野馨, 弦卷一郎, 日本原子
力研究所 JAERI 5003, 保健物理部の活動第3
号, 1961, 119—123 (日文) 301252

科技文献索引

(特种文献部份)

核子能

1964年

第10期

編輯者: 中国科学技术情报研究所

出版者: 中国科学技术情报研究所

(北京朝内大街17号)

印刷者: 北京东单印刷厂

总发行处: 新华书店北京发行所

訂購处: 全国各地新华书店

1965年1月出版

定价: 0.55元

目 录

理論物理	1
一、一般問題	—
二、热力学及統計物理	—
三、相对論、統一場論	—
四、經典場論、經典电动力学	—
五、量子力学	1
六、量子电动力学	—
七、量子場論	1
原子和分子物理	1
原子核物理	1
一、一般問題	1
二、仪器和设备、測量和研究方法	2
加速器	2
質譜学	—
离子源	3
粒子和 γ 量子的計数器和能譜仪	3
威尔逊云室和电离室	5
火花室	5
气泡室	5
原子核电子学	5
輻射測量学、放射源	5
剂量学和防护	6
原子核乳胶	13
同位素的分离和分析	13
真空技术	13
其他仪器和方法	13
三、基本粒子	14
一般理論問題	14
γ 量子、电子、中微子、 μ 介子和 μ 介原子	14
π 介子和 κ 介子	14
超子和不稳定碎片	15
核子和反核子	15
四、核的結構和性質	16
核的結構	16

放射性轉变的一般規律	16
核的性質	18
同位素丰度	—
五、核反应	18
一般問題	18
原子核的庫侖激发	19
中子引起的核反应	19
光致核反应	19
質子引起的核反应	20
氘核引起的核反应	22
α 粒子引起的核反应	22
其他粒子引起的核反应	—
聚变反应和等离子体物理学	22
六、带电粒子和中性粒子通过物質	23
带电粒子通过物質	23
中子和 γ 量子通过物質	—
契侖科夫輻射	—
七、宇宙綫	23
原子能	25
一、一般問題	25
二、原子核工程	26
反应堆理論	26
反应堆的类型及設計	31
原子能发电站	33
反应堆的附件	34
反应堆燃料	36
反应堆結構材料	55
冷却剂和减速剂	57
反应堆輻射防护	61
放射性废料处理	63
原子能动力經濟学	66
其他原子动力装置	66
三、輻射效应及应用	66
四、放射性同位素的研究及应用	67
五、原子核武器	69
六、放射性實驗室	70
七、放射化学	70

理 論 物 理

五、量子力学

高自旋的波动方程

(Wave equations for high spin) — Good R. H. Jr.; AEC Rept., IS-700: Annual summary res. rept. of Chemistry, Engineering, Metallurgy, Physics and Reactor Divisions, 1963, v. p. -P-3- (英文) 1010757

7529

論量子力学多体問題, 多粒子系統的吉布斯勢的展开

(On quantum-mechanical many-body problem, expansion of Gibbs potential for system of many particles) — Bloch C., De Dominicis C. ...; USG Publ., (AEC res. rept. AEC-tr-3865, 1960), 143 (英文) GP 60-16553

7530

七、量子場论

量子場論中粒子态的表示

(A representation of particle states in quantum field theory) — Good R. H. Jr.; AEC Rept.: IS-700: Annual summary res. rept. of Chemistry, Engineering, Metallurgy, Physics and Reactor Divisions, 1963, v. p. -P-4- (英文) 1010757

7531

与時間有关的微扰理論

(Time dependent perturbation theory) — Weber T. A., Hammer C. L.; AEC Rept.: IS-700: Annual summary res. rept. of Chemistry, Engineering, Metallurgy, Physics and Reactor Divisions, 1963, v. p. -P-3- (英文) 1010757

7532

原子和分子物理

次磷酸鈣和磷酸的X射綫衍射和中子衍射研究
(X-ray and neutron diffraction study of calcium hypophosphite and phosphorous acid) — Loo-
pstra B. O.; JENER publ. no. 15, 1958, 64 (英文) 401465

7533

錳鉄銻氧磁物的中子衍射研究

(A neutron-diffraction study of manganese fer-
rites) — Yamzin I. I., Belov N. V. ...; (Proc.
of the int. conf. on magnetism and crystallogr-
aphy, 1961/9/25-30, Kyoto: III. Neutron dif-
fraction study of magnetic materials), 1962, 55
—57 (英文) 4052808

401465

405066

7534

H, D, C¹², N¹⁴ 的原子質量的測定

(H, D, C¹², N¹⁴ の原子質量の測定) — 松本啓;
(日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集
3, 1960/10/15-19, 九州), 72 (日文) 300787

7535

原子核物理

一、一般問題

核物理进展, 第9卷

(Progress in nuclear physics, vol. 9) — Frisch
O. R.; 1964, 310 (英文) 4054176

7536

原子核系統理論問題

(Aspects théoriques de la systématique des noy-
aux atomiques) — Demeur M.; Inst. Interuniver-
sitaire des Sciences Nucléaires mono. no. 1,
1957, 91p. (法文) 408223

7538

日本低能原子核研究会報告

(低エネルギー原子核研究会報告, 1960/7);
JAERI 4016: 日本原子力研究所調査報告,
No.16, 1960, 104 (日文) 301243

7537

7539

在低温下的几个核的实验

(低温における二、三の核実験)—平館幸男, 竹本茂雄 …; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 98 (日文) 300787

二、仪器和设备、 测量和研究方法

加 速 器

7540

用于高能电子束的准直仪的研究

(Collimator studies for high-energy electron beams)—Zerby C. D., Moran H. S.; AEC Rept.: ORNL-3360: Neutron Physics Division annual progress report for period ending Sept. 1, 1962, 256—260 (英文) 1010387

7541

3 兆电子伏范德格喇夫静电加速器用的预加速速调管离子束集束栅

(Preacceleration klystron ion-beam buncher for the 3-Mv Van De Graaff)—King R. F., Good W. M. …; AEC Rept.: ORNL-3378: Instrumentation and controls division annual progress report for period ending Sept. 1, 1962, 84 (英文) 1010501

7542

范德格喇夫电子加速器操作时引起的臭氧危害

(Ozone hazards incurred by electron Van De Graaff operation)—Loomis J. S., Myers I. T. …; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec., 1961, 1962, 70—72 (英文) 1010515

7543

靶的沾染

(Target contamination)—De Pangher J., Loomis J. S. Jr.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec., 1961, 1962, 64—66 (英文) 1010515

7544

制备碳靶的改良技术

(Improved technique for preparation of carbon targets)—Griffin B. I., McCormick E. D.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sci-

ences portion, Jan. through Dec., 1961, 1962, 62—63 (英文) 1010515

7545

普通环形机器中的电子俘获过程

(The electron capture process in conventional annular machines)—Gonella L.; AEC Rept.: IS-700: Annual summary res. rept. of Chemistry, Engineering, Metallurgy, Physics and Reactor Divisions, 1963, v. p.-P-12- (英文) 1010757

1010757

7548

将电子注入环形机器内

(Injection of electrons into annular machines)—Gonella L.; AEC Rept.: IS-700: Annual summary res. rept. of Chemistry, Engineering, Metallurgy, Physics and Reactor Divisions, 1963, v. p.-P-10—11 (英文) 1010757

1010757

7547

共振束的引出

(Resonant beam extraction)—Hammer C. L.; AEC Rept.: IS-700: Annual summary res. rept. of Chemistry, Engineering, Metallurgy, Physics and Reactor Divisions, 1963, v. p.-P-23—25 (英文) 1010757

1010757

7548

电子加速器

(Electron accelerators)—Gantt D.; (Proc. of a conf. on the technological use of radiation, 1960/5/23-25, Sydney), 1960, 28—29 (英文) 4053470

4053470

7549

高能束设计的理论技术

(Theoretical techniques of high-energy beam design)—King N. M.; Progress in nuclear physics vol. 9, 1964, 71—116 (英文) 4054176

4054176

7550

离子、电子相互交换的范德格喇夫型加速器

(イオン、電子切替ヴァン・デ・グラフ型加速器)—今村元, 滝口高志…; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 60 (日文) 300787

300787

7551

静电加速器的离子光学

(静电加速器のイオン光学)—後藤正之, 下地貞夫; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 62 (日文) 300787

300787

7552

范德格喇夫型加速器的离子能量的测量

(ヴァン・デ・グラフ型加速器のイオンエネルギーの測定)—滝口高志, 今村元…; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 63 (日文) 300787

7553

加速离子的静电加速器

(イオン加速ベルト発电机—第4报)—寺西英三, 里山正蔵; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 64 (日文) 300787

7554

迴旋加速器束流的旋进

(サイクロトロン・ビームのプレセッション)—足立仁, 辺見政武…; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 65 (日文) 300787

7555

迴旋加速器的最低消耗电压

(サイクロトロン・の最低ダイー电压)—足立仁, 辺見政武…; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 66 (日文) 300787

7556

强聚焦同步加速器 X

(强収斂シンクロトロン X)—仲佐博裕, 松島安義…; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 68 (日文) 300787

7557

直线加速器的工作条件与放出电子射线的能谱

(Linac の動作条件と放出電子線のエネルギー・スペクトル)—金持徹, 小島千代…; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 69 (日文) 300787

7558

日本核研的迴旋加速器用的磁分析器

(核研サイクロトロン用マグネチックアナライザー)—松田一久, 山口尚…; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 99 (日文) 300787

離子源

7559

負离子源; (I)

(Negative ion source; (I))—藤田彪太, 井上功一…; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 61 (日文) 300787

粒子和 γ 量子的

計數器和能譜儀

7560

BF₃ 管中的輻射效应(Radiation effects in BF₃ tubes) — De Pangher J.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec., 1961, 1962, 48—51 (英文) 1010515

7561

高灵敏度 γ 射线能谱测量

(High sensitivity gamma ray spectrometry) — Perkins R. W.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec., 1961, 1962, 91 (英文) 1010515

7562

用 β 符合计数大体积液体样品的低本底 γ 射线能谱测量

(Low background gamma ray spectrometry by beta coincidence counting of large volume liquid samples) — Perkins R. W.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec., 1961, 1962, 92—95 (英文) 1010515

7563

硅表面垒二极管在 α 能量分析上的应用

(The application of silicon surface barrier diodes to alpha energy analysis) — Connally R. E.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec., 1961, 1962, 99 (英文) 1010515

7564

作为中子能谱仪的 IBR 的特性

(Characteristics of the IBR as a neutron spectrometer) — Zabiyaikin G. I., Pikel'ner L. B. …; AEC Rept.: AEC-tr-5734, (Proc. of the working conf. on slow neutron physics, 1961/12/7-12, Goda), 1963, 42—47 (英文) 1010753

7565

中子晶体能谱仪

(A neutron crystal spectrometer) — Krasnicki, Szczesny; AEC Rept.: AEC-tr-5734, (Proc. of the working conf. on slow neutron physics, 1961/12/7-12, Goda), 1963, 232—234 (英文) 1010753

7566

多轉子机械中子选择器

(Multitrotor mechanical neutron choppers)—Doil'-nitsyn E. Y., Kham'yanov L. P. ...; AEC Rept.: AEC-tr-5734, (Proc. of the working conf. on slow neutron physics, 1961/12/7-12, Goda), 1963, 240—243 (英文) 1010753

7567

关于鋰漂移的硅粒子探测器的发展工作

(Development work on lithium-drifted silicon particle detectors)—Zaffarano D. J.; AEC Rept.: IS-700: Annual summary res. rept. of Chemistry, Engineering, Metallurgy, Physics and Reactor Divisions, 1963, v. p. -P-10 (英文) 1010757

7568

美国橡树岭国立实验室内 γ 射线能谱测量设备

(ORNL in vivo gamma-ray spectrometry facility)—Brown P. E., Farabee L. B. ...; AEC Rept.: ORNL-3492: Oak Ridge Nat. Lab. Health Physics Division annual progress rept. for period ending June 30, 1963, 194 (英文) 1010843

7569

美国橡树岭国立实验室内 γ 射线能谱测量设备方面的发展

(Developments in the ORNL in vivo gamma-ray spectrometry facility)—Wilkie W. H. Jr.; AEC Rept.: ORNL-3492: Oak Ridge Nat. Lab. Health Physics Division annual progress rept. for period ending June 30, 1963, 204—205 (英文) 1010843

7570

闪烁计数器用的有机磷光体的生长

(Growing of organic phosphors for scintillation counters)—Bhattacharyya R., Roy U. B. ...; 1956, 585—589 (英文) 401642

7571

快速中子选择器理論

(Theorie eines "fast choppers")—Alexander K. F., Andreeff A. ...; Zentralinstitut für Kernphysik Rossendorf bei Dresden ZfK-RN 12, 1961, 20p. (德文) 4051239

7572

半导体计数器

(Semiconductor counters)—Dearnaley G.; Progress in nuclear physics vol. 9, 1964, 27—70 (英文) 4054176

7573

快速盖瑟计数器文献回顾(至1947年5月为止)

(Fast Geiger-Mueller counters, literature review to May 1947)—Meinke W. W.; USG Publ., (AEC res. rept. AECU-3484, 1957), 34 (英文) GP 58-160

7574

盖革-弥勒计数管的各種特性

(GM管の諸特性)—立田初己, 南賢太郎...; 保健物理部の活動第2号, 1960, 235—242 (日文) 301245

7575

阈探测器用的低本底计数管

(Threshold detector 用低バックグラント计数管)—村主進, 加藤和明...; 保健物理部の活動第2号, 1960, 108—110 (日文) 301245

7576

中子晶体谱仪的数据处理

(Neutron crystal spectrometer における data processing)—大野善久; 日本物理学会第17回年会講演予稿集第1分册, 1962, 46 (日文) 302331

7577

低温下的閃爍计数器的研究

(低温におけるシンチレーション・カウンターの研究)—本間三郎, 竹本茂雄...; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 97 (日文) 300787

7578

半导体輻射探测器. III

(半导体放射線検出器Ⅲ)—阪井英次, 瑞穂満; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州) 95 (日文) 300787

7579

測定高能粒子質量用的契伦科夫探测器

(高势力粒子の質量測定用チェレンコフ検出器)—猪木正文; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州) 135 (日文) 300787

7580

半导体輻射探测器的試制

(半导体放射線検出器の試作)—宮下恭一; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 96 (日文) 300787

7581

密封空气、氙的盖革弥勒计数管II

(空气-キセノン封入 G. M 计数管Ⅱ)—阿久津寿一; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 92 (日文) 300787

7582

快中子飞行時間譜儀

(高速中性子タイムオブ・フライト・スペクトロメーター)—塚田甲子男, 田中茂也…; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 88 (日文) 300787

7583

原子核実験探測器の晶体管化

(原子核実験測定器のトランジスター化)—中野嘉弘, 亀井享; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 94 (日文) 300787

7584

稜鏡型 β 射線譜儀中の φ 的选择 III

(レンズ型 β 線スペクトロメーターにおける φ -Selection III)—大平恭造, 松居弘…; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 103 (日文) 300787

7585

計数頻度分布式の研究

(カウンターの度数分布式の吟味)—Gundzik M. G., Crouch M. F.; (日本物理学会昭和35年秋季分科会講演予稿集3, 1960/10/15-19, 九州), 101 (日文) 300787

7586

識別閃爍計数器中の中子と γ 射線

(シンチレーションカウンターにおける中性子とガンマ線の識別)—布施卓嘉; 日本原子力研究報告第15号, 1961, 7 (日文) 301227
301229

威爾遜雲室和電離室

7587

測量環境輻射用的電離室

(Ionization chambers for environmental radiation measurements)—Shambon A., Lowder W. M. …; AEC Rept., (HASL-108), 1963, 39 (英文) 1010984

5788

測定本底用的標準電離室的試制

(バックグラウンド測定用標準電離箱の試作)—森内茂; 保健物理部の活動第2号, 1960, 250-251 (日文) 301245

火花室

7589

火花室

(Spark chambers)—Rutherglen J. G.; Progress in nuclear physics vol. 9, 1964; 1-26 (英文)

4054176

気泡室

7589

気泡室胶片の分析

(Bubble chamber film analysis)—Hammer C. L., Good R. H. Jr.; AEC Rept.: IS-700: Annual summary res. rept. of Chemistry, Engineering, Metallurgy, Physics and Reactor Divisions, 1963, v. p.-P-21-22 (英文) 1010757

7591

気泡室データの分析

(Analysis of bubble chamber data)—Rosenfeld A. H., Humphrey W. E.; Annual review of nuclear science vol. 13, 1963, 103-144 (英文) 4054247

原子核電子學

7592

閃爍脈冲采得及分析系統

(Scintillation pulse sampling and analysis system)—Davidson J. B.; AEC Rept.: ORNL-3378: Instrumentation and controls division annual progress rept. for period ending Sept. 1, 1962, 16-17 (英文) 1010501

7593

用晶体控制的脈冲发生器

(Crystal-controlled pulse generator)—Glass F. M., Waugh E. E. …; AEC Rept.: ORNL-3378: Instrumentation and controls division annual progress report for period ending Sept. 1, 1962, 34 (英文) 1010501

輻射測量學、放射源

7594

作为能量函数的 α 的測量

(The measurement of α as a function of energy)—deSaussure G., Weston L. W. …; AEC Rept., ORNL-3360: Neutron Physics Division annual progress report for period ending Sept. 1, 1962, 51-62 (英文) 1010387

用半导体探测器测量 Ce^{135} 辐射

(Semiconductor detector measurements of Ce^{135} radiations) — Brosi A. R., Ketelle B. H. ...; AEC Rept.: ORNL-3320: Chemistry division annual progress report for period ending June 20, 1962, 15 (英文) 1010391

7595

钴源的再装载

(Reloading of cobalt sources) — Riley J. F., Hochanadel C. J.; AEC Rept.: ORNL3320: Chemistry division annual progress report for period ending June 20, 1962, 44—45 (英文) 1010391

7596

钚-铍源的中子能量损失

(Neutron energy degradation in plutonium-beryllium sources) — De Pangher J.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion Jan. through Dec., 1961, 1962, 52—53 (英文) 1010515

7597

钚-铍源发射中子过程中的缓慢变化

(Secular variation in neutron emission from plutonium-beryllium sources) — De Pangher J.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion Jan. through Dec., 1961, 1962, 54—58 (英文) 1010515

7598

 Co^{60} 的 γ 射线次级粒子的 W(空气) 值

(W (air) for cobalt-60 gamma ray secondaries) — Myers I. T.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec., 1961, 1962, 68—69 (英文) 1010515

7599

剂量学和防护

氨的分解的质谱仪研究

(A mass spectrometric investigation of the decomposition of ammonia) — Melton C. E.; AEC Rept.: ORNL-3320: Chemistry division annual progress report for period ending June 20, 1962, 118—120 (英文) 1010391

7600

7601

橡树岭国立实验室辐射监察系统的现代化及扩大 (Modernization and expansion of ORNL radia-

tion monitoring systems) — Knowles D. J. ...; AEC Rept.: ORNL-3378: Instrumentation and controls division annual progress rept. for period ending Sept. 1, 1962, 22—24 (英文) 1010501

7602

高电压实验室辐射监察系统

(High-voltage laboratory radiation monitoring system) — Lingar W. E.; AEC Rept.: ORNL-3378: Instrumentation and controls division annual progress rept. for period ending Sept. 1, 1962, 26—27 (英文) 1010501

7603

影响创伤内钚含量的测量的一些因素

(Factors influencing measurement of plutonium in wounds) — Palmer H. E., Erickson N. E.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec., 1961, 1962, 39—41 (英文) 1010515

7604

同位素的保持

(Retention of isotopes) — Palmer H. E.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec., 1961, 1962, 42 (英文) 1010515

7605

探测体内的 P^{32}

(Detection of P^{32} in Vivo) — Palmer H. E.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec., 1961, 1962, 43 (英文) 1010515

7606

哥伦比亚河沉积物的研究

(Studies of Columbia River sediments) — Perkins R. W.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec. 1961, 1962, 125—128 (英文) 1010515

7607

哥伦比亚河中某些化学元素的浓度

(The concentrations of certain chemical elements in the Columbia River) — Silker W. B.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec. 1961, 1962, 129—136 (英文) 1010515

7608

中等放射性强度連續空气 α 监察器

(Medium level continuous alpha air monitor)—Rankin M. O.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec. 1961, 1962, 246 (英文) 1010515

7609

自供电的輻射监察器与分析器

(Self-powered radiation monitor and analyzer)—Brown D. P., Sheen E. M.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec. 1961, 1962, 247—251 (英文) 1010515

7610

热发光剂量計提出 $\text{CaF}_2:\text{Mn}$ 的帶結構

(Thermoluminescent dosimeters proposed band structure of $\text{CaF}_2:\text{Mn}$)—Hegberg D. E., Treibs H. A.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec. 1961, 1962, 258—261 (英文) 1010515

7611

鈾創伤监察器

(Plutonium wound monitor)—Brown D. P.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec. 1961, 1962, 266—267 (英文) 1010515

7612

具有对数量程和直綫量程的一种地区輻射监察器

(An area radiation monitor with logarithmic and linear ranges)—Spear W. G.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec. 1961, 1962, 268—272 (英文) 1010515

7613

輻射监察仪器信号器

(Radiation monitoring instrument annunciators)—Sheen E. M.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec. 1961, 1962, 280—284 (英文) 1010515

7614

丸和靶棒的除染

(Pellet and target-rod decontamination)—Kiplinger V. H., Preston M. K.; AEC Rept.: ORNL-3375: Transuranium quarterly progress

rept. for period ending Aug. 31, 1962, 28—30 (英文) 1010548

7615

薩凡娜原子船生物鑑定計劃

(N. S. Savannah bio-assay program)—Royster G. W., Jr., Fish B. R.; AEC Rept.: DP-831: (Papers presented at the 8th annual meeting on bio-assay and analytical chemistry, 1962/10/18—19, Augusta, Georgia), 46—57 (英文)

1010644

7616

生物样品內鈾含量的測定

(Determination of plutonium in biological samples)—Toribara T. Y., Predmore C.; AEC Rept.: DP-831: (Papers presented at the 8th annual meeting on bio-assay and analytical chemistry, 1962/10/18—19, Augusta, Georgia), 81—90 (英文) 1010644

7617

測量呼气中氡的一种裝置

(A device for measuring thoron in the breath)—Hursh J. B., Lovaas A.; AEC Rept.: DP-831: (Papers presented at the 8th annual meeting on bio-assay and analytical chemistry, 1962/10/18—19, Augusta, Georgia), 91—109 (英文)

1010644

7618

薩凡娜河工厂保健物理部主持的第八届生物鑑定及分析化学年会上所提出的論文 (1962/10/18—19, 乔治亚州沃乔斯塔)

(Papers presented at the 8th annual meeting on bio-assay and analytical chemistry, 1962/10/18—19, Augusta, Georgia)—E. I. Du Pont de Nemours & Company; AEC Rept., (DP-831), 132 (英文) 1010644

7619

裂变产物运输的評價

(Fission-product transport evaluation)—Barton C. I., Parker G. W. ...; AEC Rept.: ORNL-3483: Nuclear safety program semiannual progress rept. for period ending June 30, 1963, 31—36 (英文) 1010810

7620

核火箭碎片的放射学意义

(Radiological significance of nuclear-rocket debris)—Clark T. G., Fish B. R. ...; AEC Rept.: ORNL-3483: Nuclear safety program semiannual progress rept. for period ending June 30, 1963, 63—64 (英文) 1010810

高能质子剂量学

(Dosimetry of high-energy protons) — Turner J. E., Neufeld J.; AEC Rept.: ORNL-3492: Oak Ridge Nat. Lab. Health Physics Division annual progress rept. for period ending June 30, 1963, 119—123 (英文) 1010843

7621

相对生物效率线性能量传递关系的研究

(Studies concerning the relation of RBE to let) — Snyder W. S., Neufeld J.; AEC Rept.: ORNL-3492: Oak Ridge Nat. Lab. Health Physics Division annual progress rept. for period ending June 30, 1963, 123—133 (英文) 1010843

7622

实验剂量测量物理学

(Experimental physics of dosimetry) — Birkhoff R. D., Arakawa E. T.; AEC Rept.: ORNL-3492: Oak Ridge Nat. Lab. Health Physics Division annual progress rept. for period ending June 30, 1963, 134—142 (英文) 1010843

7623

对 Sr^{90} 、 Sr^{89} 及 Sr^{85} 的职业照射的最大可容许浓度值

((MPC) w values for occupational exposure to Sr^{90} , Sr^{89} , and Sr^{85}) — Snyder W. S., Cook M. J.; AEC Rept.: ORNL-3492: Oak Ridge Nat. Lab. Health Physics Division annual progress rept. for period ending June 30, 1963, 157—162 (英文) 1010843

7624

由外剂量和内剂量之间的当量值关系估计出来的最大可容许的体内负载及最大可容许的浓度

(Maximum permissible body burdens and maximum permissible concentrations estimated by an equivalence relation between external dose and internal dose) — Bernard S. R.; AEC Rept.: ORNL-3492: Oak Ridge Nat. Lab. Health Physics Division annual progress rept. for period ending June 30, 1963, 163—165 (英文) 1010843

7625

 Rn^{222} 的最大可容许浓度

((MPC) w for Rn^{222}) — Bernard S. R.; AEC Rept.: ORNL-3492: Oak Ridge Nat. Lab. Health Physics Division annual progress rept. for period ending June 30, 1963, 166—169 (英文) 1010843

7626

各种超铀放射性核素的最大可容许的浓度和体内负载

7627

(Maximum permissible concentration and body burden values for various transuranic radionuclides) — Ford M. R., Snyder W. S.; AEC Rept.: ORNL-3492: Oak Ridge Nat. Lab. Health Physics Division annual progress rept. for period ending June 30, 1963, 169—175 (英文) 1010843

7628

表面沾染的研究

(Studies of surface contamination) — Royster G. W. Jr.; AEC Rept.: ORNL-3492: Oak Ridge Nat. Lab. Health Physics Division annual progress rept. for period ending June 30, 1963, 185—187 (英文) 1010843

7629

碘蒸气在气溶胶上的吸附的研究

(Study of the adsorption of iodine vapor onto aerosols) — Walker R. L.; AEC Rept.: ORNL-3492: Oak Ridge Nat. Lab. Health Physics Division annual progress rept. for period ending June 30, 1963, 187—189 (英文) 1010843

7630

亚微米气悬体的产生

(Production of submicron aerosols) — Karioris F. G., Fish B. R.; AEC Rept.: ORNL-3492: Oak Ridge Nat. Lab. Health Physics Division annual progress rept. for period ending June 30, 1963, 191—193 (英文) 1010843

7631

体内计数数据用的计算机程序

(Computer program for in vivo counting data) — Patterson G. R., Jr., Flores B. A.; AEC Rept.: ORNL-3492: Oak Ridge Nat. Lab. Health Physics Division annual progress rept. for period ending June 30, 1963, 202—204 (英文) 1010843

7632

去除磷酸中 α 沾染的方法

(Method for removal of alpha contaminants in phosphoric acid) — Farabee L. B.; AEC Rept.: ORNL-3492: Oak Ridge Nat. Lab. Health Physics Division annual progress rept. for period ending June 30, 1963, 205—206 (英文) 1010843

7633

美国橡树岭国立实验室保健物理部年度进展报告 (截至1963年6月30日止)

(Oak Ridge National Laboratory Health Physics Division annual progress report for period ending June 30, 1963); AEC Rept.: (ORNL-3492), 228 (英文) 1010843

運輸中的核材料

(Nuclear materials in transit)—Patterson D. E., Riley W. T. ...; AEC Rept.: TID-7660, (Nuclear materials management symp., 1962/10/3-5, Chic., Ill.), 1963, 155—165 (英文)

1010889

7635

化学辐射剂量学

(Chemical radiation dosimetry) — Green J. H.; (Proc. of a conf. on the technological use of radiation, 1960/5/23-25, Sydney), 1960, 47—52 (英文)

4053470

7636

作为辐射剂量计的纖維素

(Cellulose as a radiation dosimeter)—Bosworth R. C. L., Ernst I. ...; (Proc. of a conf. on the technological use of radiation, 1960/5/23-25, Sydney), 1960, 53—56 (英文)

4053470

7637

辐射工艺学上的公共教育

(Public education in radiation technology) — Liddy J. C.; (Proc. of a conf. on the technological use of radiation, 1960/5/23-25, Sydney), 1960, 82—83 (英文)

4053470

7638

核产品及核部件的清洗、包装及运输

(Cleaning, packing and transportation of nuclear products and components)—Garland R. J.; The Institution of nuclear Engineers year book 1962—63, 1962, 179—193 (英文)

4053487

7639

放射性沉降微尘的物理、化学和气象学

(Physics, chemistry, and meteorology of fallout) — Björnerstedt R., Edvarson K.; Annual review of nuclear science vol. 13, 1963, 505—534 (英文)

4054247

7640

辐射剂量学文献目录(附注解)

(Radiation dosimetry: An annotated bibliography) — Oestmann M. J.; ASTIA Doc., (REIC memo. no. 23, 1961), 1962, 62 (英文)

AD 265523M

7641

局部放射性微尘沉积花样的不规则性

(Irregularities in local fallout deposition patterns)—Kleinecke D. C., Hawkins M. B.; ASTIA Doc., (U. of Calif. Inst. of Engineering Res. rept. no. CDRP-182-101, 1961), 1962, 21 (英文)

AD 276184M

7642

高能质子的静电屏蔽

(Electrostatic shielding of high energy protons) — Bailey T. W.; ASTIA Doc., (Wright-Patterson Air Force Base ASD TDR 62-244, 1962), 17 (英文)

AD 277955M

7643

制造厂中的核安全

(Nuclear safety in manufacturing plants) — McLaughlin J. E.; USG Publ., (AEC res. rept. HASL-66, 1959), 24 (英文)

GP 60-3403

7644

自然界辐射的进一步研究

(Further investigation of natural environmental radiation)—Solon L. R. ...; USG Publ., (AEC res. rept. HASL-73, 1959), 32 (英文)

GP 60-3404

7645

日本长岡市的含放射性雨、雪以及空气污染(第7报)

(长岡市における放射能雨・雪および空気汚染(第7报)—昭和36年のFalloutの総放射能強度) — 小林宇五郎, 佐佐木秀穂...; 新潟大学工学部研究报告第11号, 1962, 1—14 (日文)

301197

7646

关于放射性微尘中的强放射性粒子的研究(第1报)

(放射性降下物中の強放射能粒子について(第1报)) — 小林宇五郎, 佐佐木秀穂...; 新潟大学工学部研究报告第11号, 1962, 15—26 (日文)

301197

7647

辐射安全管理基础知识

(放射線安全取極の基礎知識); 日本原子力研究第6008号, 1961, 25 (日文)

301237

7648

辐射安全管理手册

(放射線安全取極手引); 日本原子力研究資料第7号, 1961, v. p. (日文)

301240

7649

日本原研保健物理部的工作情况

(保健物理部の活動第2号); 1960, 286 (日文)

301245

7650

用胶片徽章测定的剂量与人身吸收剂量的关系(在X、 γ 射线的情况下)

(フィルムバッジで測定される線量と身体のうける吸収線量の関係(X, γ 線の場合)) — 藤田稔, 山本峯澄; 保健物理部の活動第2号, 1960, 97 (日文)

301245

- 7651
 胶片徽章的 β 射线测定法
 (フィルムバッジによる β 線の測定法) — 藤田稔, 山本峯澄; 保健物理部の活動第2号, 1960, 98—99 (日文) 301245
- 7652
 中子大剂量测定用徽章的研究
 (中性子大線量測定用バッジの開発) — 藤田稔, 山本峯澄; 保健物理部の活動第2号, 1960, 100—101 (日文) 301245
- 7653
 利用 $S^{32}(n,p)P^{32}$ 反应的快中子辐照剂量的测定法
 ($^{32}S(n,p)^{32}P$ 反応を利用する速中性子被曝線量の測定法) — 藤田稔, 赤石準; 保健物理部の活動第2号, 1960, 102—104 (日文) 301245
- 7654
 关于中子吸收剂量测定的研究
 (中性子吸収線量の測定に関する研究) — 沼宮内, 彌雄; 保健物理部の活動第2号, 1960, 105—107 (日文) 301245
- 7655
 Po-Be 的 γ 射线谱
 (Po-Be の γ 線スペクトル) — 加藤和明, 岸英雄; 保健物理部の活動第2号, 1960, 111—112 (日文) 301245
- 7656
 利用排泄物所含放射性同位素求内部辐照的方法
 (排泄物中の RI から内部被曝をわめる方法) — 藤田稔, 岩本順子; 保健物理部の活動第2号, 1960, 113—117 (日文) 301245
- 7657
 利用固体荧光法测定尿中的鈾
 (固体蛍光法による尿中のウランの定量) — 赤石準; 保健物理部の活動第2号, 1960, 118—125 (日文) 301245
- 7658
 利用共沉淀法与阴离子交换法测定尿, 自来水和海水中的鉛
 (共沈および阴イオン交換による尿, 水道水, 海水中的ネプツニウムの定量法) — 赤石準; 保健物理部の活動第2号, 1960, 126—130 (日文) 301245
- 7659
 尿中 β - γ 全放射性测定裝置の試制
 (排泄物内に存在する RI 核種検出の作業化尿中の β - γ 全放射能測定装置の製作) — 矢部明; 保健物理部の活動第2号, 1960, 135—137 (日
- 文) 301245
- 7660
 关于全身計数器的研究 (I)
 (Total Body Counter に関する研究 I) — 村主進, 押野昌夫; 保健物理部の活動第2号, 1960, 138—148 (日文) 301245
- 7661
 关于全身計数的研究 (II)
 (Total Body Counter に関する研究 II) — 村主進, 押野昌夫; 日本原子力研究所 JAERI 5003: 保健物理部の活動第3号, 1961, 107—111 (日文) 301252
- 7662
 能测定极异常情况的“放射性管理图”的繪制
 (わずかの異常を検知するための“放射能管理図”の作成について) — 角川正義, 大内正房; 保健物理部の活動第2号, 1960, 232—234 (日文) 301245
- 7663
 含有 β 射线的介質的輻致輻射谱
 (ベータ線放出体を含む媒質の制動輻射スペクトル) — 加藤和明; 保健物理部の活動第2号, 1960, 149—152 (日文) 301245
- 7664
 用浸漬去除玻璃表面的放射性同位素
 (浸漬によるガラス面よりの放射性同位元素の除去について) — 汚染除去班; 保健物理部の活動第2号, 1960, 158—160 (日文) 301245
- 7665
 用于估計光譜的 J. W. Turey 的方法
 (スペクトルを推定する J. W. Turey の方法について) — 今井和彦; 保健物理部の活動第2号, 1960, 202—205 (日文) 301245
- 7666
 用海洋生物摄取、蓄积与轉移稀土元素
 (海洋生物による稀土类元素の摄取・蓄积および移行について) — 亀田和久; 保健物理部の活動第2号, 1960, 206—212 (日文) 301245
- 7667
 水中微量放射性物質的測定
 (水中の微量放射性物質の定量) — 上野馨, 人見清一; 保健物理部の活動第2号, 1960, 229—231 (日文) 301245
- 7668
 固定濾紙式連續灰塵監察器
 (固定口紙式連續塵埃モニター) — 村主進, 斎藤亲; 保健物理部の活動第2号, 1960, 247—249 (日文) 301245

7669

各种纖維与表面处理的污染与除染效果—鉍⁹⁰的去除

(各种せんいおよび表面処理による汚染と除染の効果—⁹⁰Srの除去について)—汚染除去班; 保健物理部の活動第2号, 1960, 153—157 (日文) 301245

7670

木綿纖維中鈾的污染及其去除法

(木綿せんいのウランの汚染とその除去)—汚染除去班; 保健物理部の活動第2号, 1960, 161—167 (日文) 301245

7671

因各种涂料引起的涂敷表面的污染及其去除法

(各种涂料による塗装表面の放射性汚染と除去について)—汚染除去班; 保健物理部の活動第2号, 1960, 168—172 (日文) 301245

7672

空間分布的 β 、 γ 剂量率的校正

(空間分布 β 、 γ 線量率の校正)—森内茂; 保健物理部の活動第2号, 1960, 252 (日文) 301245

7673

連續灰尘监测器的校正

(連続ダスト・モニターの校正)—森内茂, 笠井篤; 保健物理部の活動第2号, 1960, 253—255 (日文) 301245

7674

利用被照射的空氣的复电导率測定剂量率

(被照射空氣の复素导电率による線量率の測定)—加藤和明; 保健物理部の活動第2号, 1960, 256—258 (日文) 301245

7675

水监测器和气体监测器的能量特性

(水モニター, ガス・モニターのエネルギー特性について)—三戸規生; 保健物理部の活動第2号, 1960, 259—262 (日文) 301245

7676

測定連續X射線的有效电压表的制造以及用光譜分析測定单色化

(連続X線の実効电压表の制作とスペクトル分析による单色化の程度の測定)—南賢太郎; 保健物理部の活動第2号, 1960, 243—246 (日文) 301245

7677

日本原子能研究所保健物理部的工作概况 (第3号)

(保健物理部の活動第3号); 日本原子力研究所 JAERI 5003号, 1961, 258 (日文) 301252

7678

关于放射線的管理及其管理組織

(放射線管理; 管理の組織)—牧野; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健物理部の活動第3号, 1961, 7—8 (日文) 301252

7679

放射線的管理区域

(放射線管理; 管理区域)—白高; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健物理部の活動第3号, 1961, 9—10 (日文) 301252

7680

放射線管理; 个人照射剂量的管理

(放射線管理; 个人被ばく線量の管理)—宮永山本…; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健物理部の活動第3号, 1961, 11—16 (日文) 301252

7681

放射線管理; 血液検査

(放射線管理; 血液検査)—小林; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健物理部の活動第3号, 1961, 17 (日文) 301252

7682

放射線管理; 研究室的管理

(放射線管理; 研究室の管理)—日高, 福田…; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健物理部の活動第3号, 1961, 18—25 (日文) 301252

7683

放射線の野外管理

(放射線管理; 野外の管理)—石原, 笠井…; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健物理部の活動第3号, 1961, 26—30 (日文) 301252

7684

放射性污染防护技术

(放射線管理; 污染防护技术)—田島; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健物理部の活動第3号, 1961, 31—40 (日文) 301252

7685

放射線管理的測量技术

(放射線管理; 管理計測技术)—立田, 奥山…; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健物理部の活動第3号, 1961, 41—48 (日文) 301252

7686

关于放射性的全面管理問題

(放射線管理; 管理の総括)—宮永; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健物理部の活動第3号, 1961, 49—51 (日文) 301252

7687

个人的輻照剂量

(个人被ばく線量)—宮永, 矢部…; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健物理部の活動第3号, 1961, 55—61 (日文) 301252

7688
実験室内の放射性剂量率、放射性微尘、気体の
濃度以及表面汚染度等

(実験室内の放射線量率、放射性尘埃、ガス
の濃度および表面汚染度) — 野村; 日本原子力
研究所 JAERI 5003号; 保健物理部の活動第3
号, 1961, 62—65 (日文) 301252

7689
排出の灰塵と気体の濃度
(排出尘埃, ガスの濃度) — 福田; 日本原子力研
究所 JAERI 5003号, 1961, 66—67 (日文)

301252

7690
排水の濃度

(排水濃度) — 齋藤; 日本原子力研究所 JAERI
5003; 保健物理部の活動第3号, 1961, 68—71
(日文) 301252

7691

关于本底的研究

(バックグラウンド) — 石原, 笠井…; 日本原子
力研究所 JAERI 5003号; 保健物理部の活動第3
号; 1961, 79—88 (日文) 301252

7692

日本1960年の屏蔽研究

(1960年におこなわれた遮蔽研究) — 古田悠; 日
本原子力研究所 JAERI 5003; 保健物理部の活
動第3号, 1961, 95—96 (日文) 301252

7693

关于本底放射線の測量

(バックグラウンド放射線の測定) — 森内茂, 石
原豊秀; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健
物理部の活動第3号, 1961, 97—105 (日文)

301252

7694

关于高能放射線測定的研究

(高エネルギー放射線測定に関する研究) — 加
藤和明, 立田初己; 日本原子力研究所 JAERI
5003; 保健物理部の活動第3号, 1961, 106
(日文) 301252

7695

日本原子力研究所307, 309号研究室的灰塵中放
射性核素の測定

(研究1棟3階307, 309号室の尘埃中の放射性
核種の定量) — 上野馨, 張昭鼎…; 日本原子力
研究所 JAERI 5003; 保健物理部の活動第3号,
1961, 115—116 (日文) 301252

7696

用煅烧蛭石吸附无载体放射性核素

(烧成蛭石による无担体放射性核種の吸着) — 上

野馨; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健物
理部の活動第3号, 1961, 117—118 (日文)

301252

7697

根据在有限空間分布的放射性氣體研究外部照射
剂量

(有限空間内に一样に分布した放射性氣體によ
る外部被ばく線量について) — 福田整司; 日本
原子力研究所 JAERI 5003号; 保健物理部の活
動第3号, 1961, 129—133 (日文) 301252

7698

由于經常放出污染氣體而引起的被輻照和物質的
污染

(污染氣體の常時放出における被ばくと地物の
汚染) — 青木敏男, 坂岸昇吉…; 日本原子力研
究所 JAERI 5003号; 保健物理部の活動第3号,
1961, 134—146 (日文) 301252

7699

日本原子力研究所の建筑用地及其周圍環境中总
放射性的估計

(日本原子力研究所敷地およびその周辺の環境
試料中の全放射能の推移) — 人見清一; 日本原
子力研究所 JAERI 5003; 保健物理部の活動第3
号, 1961, 177—181 (日文) 301252

7700

人身照射剂量警報計の試制

(個人用照射線量警報計の試作) — 大島俊則, 南
賢太郎; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健
物理部の活動第3号, 1961, 182—183 (日文)

301252

7701

閃爍射線測量器的試制

(試作シンチレーション・サーベイ・メータ) —
南賢太郎, 長岡健太郎; 日本原子力研究所 JAE-
RI 5003; 保健物理部の活動第3号, 1961, 184
—187 (日文) 301252

7702

大容量湿式電気集塵器の特性

(大容量湿式電気集塵器の特性) — 笠井篤, 石原
豊秀; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健物
理部の活動第3号, 1961, 188—190 (日文)

301252

7703

氣體監察器の設計と校正

(ガス・モニターの設計および校正) — 石原豊
秀, 佐佐木諭; 日本原子力研究所 JAERI 5003;
保健物理部の活動第3号, 1961, 191—195 (日
文) 301252

7704
中央監視式控制台裝置連續運轉引起的故障及其防止的措施

(中央監視式モニタリングステーション裝置の連續運轉による故障發生狀況とその対策)—佐佐木諭, 石原豊秀; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健物理部の活動第3号, 1961, 196—202 (日文) 301252

7705
由半均勻臨界實驗裝置運轉而產生的實驗室內空氣污染的分析

(半均質臨界實驗裝置運轉に伴う實驗室內空氣污染の解析)—三坂侃; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健物理部の活動第3号, 1961, 203—208 (日文) 301252

7706
利用鋇箔的誘發放射性校正熱中子空氣監察器
(インジウム-ハクの誘導放射能による熱中性子エリア・モニタの校正)—三坂侃; 日本原子力研究所 JAERI 5003; 保健物理部の活動第3号, 1961, 209—214 (日文) 301252

原子核乳膠

7707
核子與乳膠中重核進行高能相互作用時慢粒子的發射

(Emission of slow particles in high energy interactions of nucleons with heavy nuclei in emulsion)—Ciok P., Haskin D. M...; Polish Academy of Sciences Inst. of Nuclear Res. rept. no. 348/VI, 1962, 9p. (英文) 4051006

7708
240 億電子伏質子與乳膠中重核相互作用的若干特點

(Some features of the interactions of 24 GeV protons with heavy nuclei in emulsion)—Bogdanowicz J., Ciok P...; Polish Academy of Sciences Inst. of Nuclear Res. rept. no. 349/VI, 1962, 11p. (英文) 4051007

7709
在267億電子伏/光速質子與乳膠原子核相互作用中介子的產生

(Meson production in the interactions of 26.7 GeV/c protons with emulsion nuclei)—Lim Y. K.; ASTIA Doc., (Illinois U., 1961), 1962, 46 (英文) AD 277387M

同位素的分離和分析

7710
利用氫的液化精餾濃縮氘的試驗研究

(水素の液化精溜による重水素の濃縮に関する試験研究)—日本酸素(株); 原子力平和利用研究成果報告書, 1960, 57—60 (日文) 300591

7711
對含有各種裂變產物和鈾的樣品內稀土族及鈾的放射性同位素的測定

(The determination of rare earth and yttrium radioisotopes in samples containing mixed fission products and plutonium)—Kirby L. J.; AEC Rept., HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec., 1961, 1962, 86. (英文) 1010515

真空技術

7712
核物理用的高真空技術

(High vacuum techniques for nuclear physics)—Anwaerter M.; (4th nat. symp. on vacuum technology trans., 1957/10/9-11, Boston, Mass.), 1958, 143—147 (英文) 403388

404464

4023017

其他儀器和方法

7713
用於調准了的高壓電源的晶體管化供電裝置

(Transistorized supplies for regulated high-voltage power)—Glass F. M., Todd J. H...; AEC Rept., ORNL-3378: Instrumentation and controls division annual progress rept. for period ending Sept. 1, 1962, 35 (英文) 1010501

7714
用三辛基磷化氫敷層的微珠柱從水樣品中分離出 Sc⁴⁶

(The separation of scandium-46 from aqueous samples by a tri-n-octyl phosphine oxide-coated microhead column)—Thomas C. W.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion; Jan. through Dec., 1961, 1962, 77—82 (英文) 1010515

7715
一種能驅動記錄器的放大器

(A recorder driving amplifier)—Stringer J. L.; AEC Rept.: HW-73337: Res. and development activities in the radiological sciences; Physical sciences portion, Jan. through Dec. 1961, 1962, 273—276 (英文) 1010515