

內 部

中文科技資料目錄

(上海部分)

上海科学技术情报研究所

一九六五年七月

中文科技資料目錄(內部)

編輯者：上海科学技术情报研究所
出版者：上海科学技术情报研究所
印刷者：大东集成联合印刷厂
发行处：上海科学技术情报研究所
开本 787×1092 1/16 印张 7 5/16 字数 230,000

印数：1—2500

1965年7月出版

工本費：0.80元

前 言

为及时发挥科技情报资料在生产、科研工作中的作用，我們將1965年第一季度收藏的上海資料編印成此目录。本目录按中国图书馆图书分类法編排，并附有单位索引，以便檢索。另外，我們对部分資料还附有內容簡介。

由于我們工作基础較差，加上編制時間仓促，缺点一定很多，希讀者給予批評指教。

上海科学技术情报研究所

1965.5

分类检索目录

O	数理科学和化学	1
Q	生物科学	4
R	医药科学	7
S	农业科学	9
T	一般工业技术、动力工程	12
	T3 热力工程、热机	12
	T ⁴¹ / ₄₅ 水力机械、空气动力工程、超声波工程	15
	T5 原子能技术	16
	T6 电工技术	16
	T7 无线电电子学和电讯技术	29
	T8 自动化技术	35
U	矿冶工程、金属工艺、机械制造	39
	U3 冶金工程	39
	U ⁴¹ / ₄₄ 黑色金属与有色金属冶炼	39
	U5 金属学、热处理	42
	U6 金属工艺、金属加工	47
	U ⁷ / ₈ 机械制造	62
	U9 仪器、精密机械制造	65
V	化学工业	73
	V1 化工技术一般性问题	73
	V ²¹ / ₂₈ 无机与有机化学工业	75
	V ³¹ / ₃₈ 溶剂、增塑剂、精细化学品、化肥、农药、电化学、电热、硅酸盐等工业	78
	V ⁴¹ / ₄₈ 燃料、染料、制药、香料等工业	85
	V ⁵¹ / ₅₇ 高分子化合物、塑料、橡胶、化纤、摄影、材料、颜料、涂料等工业	87
	V ⁶³ / ₆₉ 肥皂、发酵、造纸、纤维素化学加工、蛋白质化学加工等工业	94
	V71 天然和合成粘胶剂等工业	95
W	轻工业、手工业、生活供应技术	96
X	建筑科学	99
Y	交通运输	102

O 数 理 科 学 和 化 学

O154.31

内部

两三年来三角級函数論在国内的情况

本文总结了几年来的研究情况后就 $B[f, x]$ 的和、特殊三角級数所表示的函数及其系数間的关系、逼近的程度、求和的加强、极度逼近等問題作了探討。(17 頁)。

索取号: 17936

复旦大学

O181.85

内部

拟似共形映照的一般理論

本文共分三部分: 平面拟似共形映照的一般理論; 关于空間拟似共形映照; 拟似共形映照与橢圓型偏微分方程。(47 頁)。

索取号: 17937

复旦大学

O354.5

内部

拋物旋轉扁壳的軸对称弯曲

本文主要运用扁壳理論研究不同阶次的拋物旋轉扁壳的軸对称弯曲問題, 文中采用了作者对于旋轉扁壳的近似簡化方程。此外对于不同阶次曲面作了比較詳細的分析, 并以均布法向載荷为例, 設不同阶次拋物曲面具有相同的矢高 f 和底圓半径 r_0 , 分別計算它們的內力矩分布, 还将計算結果繪成变化曲綫, 借以比較它們的承載性能。(24 頁, 附图)。

索取号: 17760

上海交通大学 62.10

O354.5

内部

軸压对加固圓柱薄壳弯曲临界載荷的影响(摘要)

本文作者对有关加固圓柱薄壳在复合載荷作用下的稳定問題进行了探討, 文中所討論的为由长骨、环骨与橡皮組成的复杂結構, 在求极值时作者应用了变分法概念, 由变分法中欧拉方程得到各个系数之間的关系式, 則可推得任何情况下的临界左力的数值。在解題过程中, 作者采用了二项三角函数表达了位移, 本文所作假設仅适用于軸压对弯曲的影响。(16 頁)。

索取号: 17763

上海交通大学

O354.53

内部

承受靜水外压力的圓环加强圓筒壳总的丧失稳定性

索取号: 22847

上海交通大学 63.11

O415.3

内部

論热力学第二定律的等效性及熵的非神秘观点

作者指出, 热力学第二定律尽管有很多种敘述方式, 但归根到底都是由热能与机械能电能等其他能量的本質的不同所决定。为此作者对第二定律的各种敘述方式通过等效性理論来互相檢驗。此外作者对熵的本質和熵增原理以及对熵的物理意义均作了介紹。(11 頁)。

索取号: 17764

上海交通大学 62.9

O433.1

内部

国外光受激发射技术的研究近况

中科院光学精密机械研究所上海分所

索取号: L1541

O458.4

内部

T722

晶体管化的低电导率半导体材料电导率和霍尔系数測量設備 (17 頁)

索取号: 18100

中科院冶金研究所 64.10

O458.481

T72

半导体的受激光发射

索取号: 22867

上海市科学技术編譯館

O622.124.632

内部

稀有气体光譜分析(第三报)——氦气中氮的光谱定量分析

本文介紹了用高頻率外电极的激发光源和 $N\ 3998\text{\AA}$ 的絕對强度測定氦气中 0.01—1% 的氮, 黑度值相对誤差为 $\pm 4\%$ (含氮量在 0.01—0.1%) 和 $\pm 2\%$ (含氮量 0.1—1%)。此外还确定了本方法的

分析条件。(19 頁)。

索取号: 17742

化工部上海化工研究院

O623.1

内部

稀有气体色譜全分析——1963年上海化工 年会論文之九

本文利用 5 A 分子篩作为吸附剂的色譜分析, 将稀有气体中氦、氖、氩、氙中各組分完全分离, 結果証明 5 A 分子篩較其它吸附剂具有較显著的优点。稀有气体中微量碳氢化合物的分析是采用鉑絲轉化法, 并用电导法測定, 每个組分最低杆出量为 10 P. P. m. 測量誤差为 20%。試驗結果証明, 采用色譜法分析稀有气体, 設備簡單, 操作易于掌握, 分析時間快速, 灵敏度較高, 数据稳定, 可作为稀有气体的檢定方法。(38 頁)。

索取号: 17744

化工部上海化工研究院 63.4

O623.114.632

内部

稀有气体光譜分析(第二报)——氦气中氮 的光譜定量分析

本文采用 110H 石英摄譜仪和已过期的 HNK ϕ N-II 型感光板, 高頻率发生器激发光源拟定氦气中 0.01—1% 氮含量的光譜定量分析法, 此外确定了分析 0.01—0.1% 和 0.1—1% 氮含量时的主要条件。(22 頁)。

索取号: 17743

化工部上海化工研究院

O623.146.32

内部

稀有气体光譜分析

本文利用高頻率外电极作为激发光源和 110-H 摄譜仪、H-451 型光度計, 确立了稀有气体中(Ar、He、Ne、Kr) 0.01—1% 氮的光譜定量分析方法, 均方誤差不大于 $\pm 5\%$ 。同时还研究了压强、曝光時間对譜綫黑度的影响, 氧气对稀有气体中定氮的影响等問題。(29 頁)。

索取号: 17745

化工部上海化工研究院 63.5

O623.146.32

内部

稀有气体光譜分析(第四报)——氦气中氮 的光譜定量分析

本报告敘述了用高頻率外电极作为激发光源, 用 CN4216 A 的絕對强度, 測定純氦中 0.01~1% 的氮气, 黑度值的均方誤差为 1.30~3.3%, 此外, 又

研究了存在于氦气中其他气体对測定氮的干扰問題。(19 頁)。

索取号: 17746

化工部上海化工研究院 63.1

O623.614.463.2

内部

同位素 N¹⁵ 光譜定量分析

本文敘述应用光譜方法(阶梯減光板法及曲綫法)进行氮同位素測定, 根据譜帶的强度来計算其同位素 N¹⁵ 的原子百分数, 采用 110H 光譜仪及高频无极放电光源, 选用板极电流为 100—125 毫安, 石英放电管直径約 1—2 毫米, 放电管压强为 80 毫米油压, 对影响分析結果的因素进行了詳細試驗, 将此方法之精确度及再現性与質譜法进行了系統的比較試驗, N¹⁵ 含量在 0.3—12% 时, 方法的均方差为 $\pm 3-1\%$ 。(25 頁)。

索取号: 17895

化工部上海化工研究院 63.11

O64

化学分析(第三辑)

索取号: 22938

上海市科学技术編譯館 65.1

O64

内部

自动高速化学分析仪

材研 -V 型普通钢中磷、硅、錳三元素分析

作者在建立高速分析的时期中, 从高速分析新的理論基础与实践, 丰富了“分析自动化”的参考数据。最近, 将已有的“自动分析”与“高速分析”两个工作經驗构成一体, 創造了全自动化的自动高速分析仪—普通鋼中磷、硅、錳三元素的分析仪器。这台仪器共分四个部分: (1) 样品溶解及化学反应部分 (2) 自动比色部分 (3) 电气控制部分 (4) 导气部分。文章对上述四部分分別作了敘述。(8 頁)。

索取号: 18651

一机部材料研究所 64.8

O646.136

内部

Q153.2

应用氧电极極譜法測定根的呼吸 (7 頁)

索取号: 18650

中科院植物生理研究所 63.5

O647.1—3

内部

色层分离装置法試制报告 (2 頁)

索取号: 18139

上海試剂厂 65.1

O648.63 内部
稀有气体色譜分析資料 (8 页)
索取号: 18428 化工部上海化工研究院 64.12

O648.8
劳动环境中的有害物測定法
索取号: 22796 輕工部上海輕工业設計院 64.11

O652.653 内部
NH₃-CO₂-H₂O 系相平衡研究 (NH₂-
COONH₄ 相区溶点溫度及平衡压力
的測定)
本文介紹了有关NH₃-CO₂-H₂O系中氨基甲酸
銨相区的溶点溫度平衡压力及相应的气液相平衡組
成的測定工作,繪出了在氨基甲酸銨相区20~130℃

范围内的等溫溶解度曲綫和 0~40公斤/厘米³ 的等
压綫。(40 頁)。
索取号: 17755 化工部上海化工研究院 63.5

O681.241 内部
光弹性材料发展
索取号: L1520 中科院工程热物理研究所 64.8

O762 内部
T722
电介質物質与鉄电学小組赴苏业务考察
报告
中科院硅酸盐化学与工学研究所 64.12
索取号: L2322

Q 生 物 科 学

Q 152.072

組織含氧測定儀

近年来在測定动物組織內氧张力方面,主要采用白金阴极之譜法。本文对組織含氧測定儀的基本原理、測定方法、白金阴极的制备、銀—氯化銀电极的制备及动物实验的結果作了詳細介紹。(附照片)。

索取号: 18671

中科院葯物研究所

Q 153.2

内部

O 646.136

应用氧电极极譜法測定根的呼吸

为了分析根在吸收离子过程中的呼吸变化,在选用呼吸測定法时要考虑到下列各点: 1. 在測定离子吸收的同时能够測定呼吸 2. 能够很快測定根从蒸餾水轉移到盐溶液之后的呼吸。利用氧电极的极譜測氧法几乎能够满足上列各項要求。本文介紹了极譜氧电极应用于測定根系呼吸的經過和經驗。(7 頁)。

索取号: 18650

中科院植物生理研究所 63.5

Q 507.75

内部

用磷³²处理Str Erthreus获得新菌株P³²-102的初步报告 (6 頁)

索取号: 18019

化工部上海医药工业研究院

Q 653.11

内部

光合磷酸化的研究

V. 双香豆素(Dicumarol)对离体叶绿体光促电子传递及磷酸化的影响

双香豆素是維生素K的对抗物,临床上用它作为抗凝血葯物。在生物化学研究中,近年来也經常利用它来研究維生素K在呼吸鏈及氧化磷酸化中的作用。本文敘述双香豆素对不同电子递体或受体导致的光促电子传递和光合磷酸化的影响。(7 頁)。

索取号18652

中科院植物生理研究所 62.12

Q 653.11

内部

光合磷酸化的研究

II. 光合磷酸化的“光强效应”及中间产物

本文介紹了研究光合磷酸化在光强低于一程度时,活力显著下降的原因,文章对实验方法及光合磷酸化的“光强效应”,ATP的破坏問題等实验結果作了介紹,实验結果指出: 光合磷酸化的这种特殊“光强效应”是由 ATP 形成过程中的某一些中間产物被破坏或轉向其他用途所致。(9 頁)。

度时,活力显著下降的原因,文章对实验方法及光合磷酸化的“光强效应”,ATP的破坏問題等实验結果作了介紹,实验結果指出: 光合磷酸化的这种特殊“光强效应”是由 ATP 形成过程中的某一些中間产物被破坏或轉向其他用途所致。(9 頁)。

索取号: 18653

中科院植物生理研究所 62.3

Q 653.11

内部

光合磷酸化的研究

III. 闪光下的光合磷酸化作用

闪光方法是研究光合作用机制的有力工具,本文介紹研究闪光下这两类光合磷酸化反应的暗反应有无不同,且与偶联希尔反应比較,以便对这些反应机制的探索作为参考。文章对实验采用的仪器装置、材料、实验結果分別作了介紹,并討論了 PMS 及 Vit K 系統途径的差异与暗反应之間的关系。(8 頁)。

索取号: 18654

中科院植物生理研究所 62.3

Q 653.11

内部

光合磷酸化的研究

IV. Mehler 反应与光合磷酸化

文章介紹了光合磷酸化的研究材料和方法,以及光合磷酸化作用的輔助因素对 Mehler 反应影响, Mehler 反应与光合磷酸化的关系等实验結果。本文結果指出了 Mehler 反应与 FMN 或 Vit. K 导致的光合磷酸化实际上发生在同一过程中,这样就进一步肯定了 Vit. K 与 FMN 导致的光合磷酸化都是属于非循环方式。对它們在生理上的可能作用也作了簡短的討論。(9 頁)。

索取号: 18656

中科院植物生理研究所 62.6

Q 653.11

内部

光合磷酸化的研究

VI. 2,6-二氯酚靛酚光还原过程中的偶联磷酸化

本文作者认为利用高比放射强度的 p³²,可以在比較短时间的照光下測定光合磷酸化的活力。在实验过程中,作者发现当反应液中 DCPIP 的加入

量不大时,在短時間內光合磷酸化活力很大,甚至能超过其他系統[如 $K_3Fe(CN)_6$ 系統]。故作者又进一步对DCPIP光还原与磷酸化的关系进行了研究。本文即介绍了这方面的实验结果,此外文章对实验所采用的材料与方法也作了介绍。(8頁)。

索取号: 18751 中科院植物生理研究所 63.2

Q 653.11 内部
光合磷酸化的研究

XII. 细菌载色体的非循环光合磷酸化

本文的目的在于研究载色体非循环光合磷酸化的性质及比较不同类型光合细菌载色体进行非循环光合磷酸化的特点,并由此推论其在光合细菌中的生理意义。文章对该次实验所用的材料、方法和结果作了介绍。同时对实验结果作了讨论。(9頁)。

索取号: 18763 中科院植物生理研究所 64.2

Q 653.11 内部
光合磷酸化的研究

XI. 2-庚基, 4-羟喹啉-N-氧化物在不同的电子受体或递体存在下对叶绿体光促电子传递的抑制作用

本文的目的在于探讨造成不同系统对 HOQ NO 敏感度不同的原因,并根据所得结果对光合电子传递多途径的可能性作了讨论。文章对该次实验所采用的材料、方法及结果作了介绍。(10頁)。

索取号: 18764 中科院植物生理研究所 64.2

Q 653.11 内部
S 532
光合磷酸化的研究

XIV. 甘薯 (*Ipomoea batatas*) 叶细胞制剂中的内源循环光合磷酸化作用

循环PSP(光合磷酸化)在活体中的存在与作用是光合作用研究中受到普遍关心而尚未阐明的问题之一。作者对甘薯叶细胞制剂中的内源循环光合磷酸化作用进行了研究实验,叙述了氧气对甘薯LCP内源PSP的影响及在 $650 m\mu$ 及 $705 m\mu$ 光照下PSP活力的比较情况。此外对释氧过程抑制剂的影响亦作了介绍。(6頁)。

索取号: 18765 中科院植物生理研究所 64.4

Q 653.11 内部
光合磷酸化的研究

IX. 邻二氮杂菲对闪光下循环及非循环光合磷酸化的抑制作用

本文叙述了作者所做的邻二氮杂菲对闪光下循环及非循环光合磷酸化的抑制作用的实验。文章对该次实验所采用的装置、方法和结果作了介绍,并对其实验结果作了分析讨论。

索取号: 18767 中科院植物生理研究所 64.4

Q 653.11 内部
光合磷酸化的研究

VII. 关于光下积聚高能中间产物性质的探讨

本文作者在研究光合磷酸化“光强效应”的时候,曾用与Kahn及Jagendorf类似的预先照光实验探测与 pi 结合前高能物质的存在,并且初步比较过 Z^* 及 $Z\sim P$ 在叶绿体内的稳定性。本文则试图对光合磷酸化积聚中间产物的性质作进一步的研究,以求对ATP形成机制能获得更多的了解。文章对该次实验所采用的材料、方法及结果作了介绍。(15頁)。

索取号: 18768 中科院植物生理研究所 63.9

Q 653.11 内部
S 513.11-1
光合磷酸化的研究

VIII. 黄化小麦幼苗变绿时光合磷酸化活力的发生 (7頁)

索取号: 18769 中科院植物生理研究所 63.12

Q 653.14 内部
植物体内物质运转的研究

I. 生长素和氮素营养对物质运转的影响

本试验是以小麦和棉花的幼苗为材料,应用 C^{14} 示踪的方法研究了生长素和氮素营养对植物光合产物运输分配的影响。测定植物伤流的结果表明了IAA或硝态氮处理后由于提高了根系的生活能力,所以光合产物的下运增加。从而作者认为器官生理活力的提高是加速光合产物运入的生理基础。(14頁)。

索取号: 18766 中科院植物生理研究所 64.7

Q 653.14

内部

植物体内物质运转的研究

II. 磷酸化作用与物质运转的关系

本文是以小麦幼苗为材料研究了在硝酸处理后的短时间内光合产物向根部运输加速的生理原因。试验结果表明,硝酸处理的小麦根中糖的利用加速,呼吸促进。ATP 是通过提高根组织吸取糖的能力来促进光合产物下运的。故作者认为当根中磷酸化作用加强时,根部薄壁细胞从筛管中吸取糖的速度也加快,从而加快了光合产物的下运速度。(13页)。

索取号: 18673

中科院植物生理研究所 64.7

Q 747.62

公开

胆碱对蟾蜍横纹肌从周围溶液摄取钙的增进作用 (4 页)

索取号: 18391

中科院生理研究所 62.12

Q 934

公开

用 Rb^{86} 稀释法在大鼠测定儿茶酚胺的一些血流动力效应

最近 Sapirstein 根据静脉注射 Rb^{86} 或 K^{42} 后体内的急性分布,从各器官占心输出量的百分率计算其血流量。本文则改进为一次静脉注射 Rb^{86} ,同时测定心输出量及内脏血流量,并结合血压计算心脏做功及血管阻力,研究大白鼠正常时及注射肾上腺素和去甲肾上腺素后的血流动力作用。(5 页)。

索取号: 18485

中科院药物研究所 64.6

R 医 药 科 学

R134.7 机密
关于上海永星洗滌剂厂合成洗滌剂是否具有毒害問題的調查及體驗报告 (24頁)
索取号: 17904 62.10

R281 内部
針灸学术經驗交流資料——参加福建省針灸研究学术会议資料汇编
索取号: 17871 上海市中医学会 64.10

R292 公开
石蒜科生物碱的藥理研究
力可立敏馬加兰他敏的神经藥理作用
本文作者从紫花石蒜中分离出 10 余种生物碱, 其中有加兰他敏和力可立敏。本文証明力可立敏具有胆碱酯酶抑制剂的藥理特性, 但作用强度比加兰他敏弱, 它們均能被腸胃吸收, 用阿託品、东莨菪碱及地阿齐能有效地对抗加兰他敏引起的死亡, 但不能消除力可立敏的致死作用, 通过加兰他敏与尼瓦林的比較观察, 証实两者藥理作用与毒性是相符合的, 故加兰他敏也具有临床使用价值。(8 頁)。
索取号: 18483 中科院藥物研究所 63.8

R292 公开
石蒜科生物碱的研究
Ⅲ. 紫花石蒜和其他两种石蒜中的生物碱及新生物碱紫花石蒜碱
本文作者从紫花石蒜中分得 19 种結晶性生物碱, 其中除 Lycorine 等 12 种生物碱外, 尚分得一种新生物碱, 命名为紫花石蒜碱(Squamigerine) $C_{18}H_{21}O_5N$, 熔点为 $260^{\circ}C$ 。此外作者从紅花石蒜和一种栽培的黃花石蒜中分得了 7 种已知生物碱如 Lycorine 等。文章对上述各种生物碱作了介紹。(14 頁)。
索取号: 18484 中科院藥物研究所 64.1

R293 公开
中藥黃藤化学成分的研究
本文作者对黃藤根的化学成分进行了研究, 找

出其中主要成分为非洲防己碱, 此外还分得两种新植物碱和两种中性物質。作者将从黃藤中提出的非洲防己碱制成四氢非洲防己碱, 据临床观察, 証实在止痛鎮靜上有疗效。文章对作者所进行的研究和实验作了介紹。(7 頁)。

索取号: 18479 中科院藥物研究所 62.4

R297 公开
延胡索的藥理研究

I. 延胡索素甲、乙和丑的鎮痛作用

本文作者选用了光热刺激法和电总和刺激法, 对延胡索素甲、乙和丑的鎮痛效能和它們的毒性进行了研究, 并以嗎啡作了对照試驗, 試驗所用的盐酸胡索素甲, 硫酸延胡索素乙以及盐酸延胡索素丑均为赵承嘏氏所获得的結晶品。文章对这次試驗和結果作了介紹。

索取号: 18543 中科院藥物研究所

R297 公开
延胡索的藥理研究

Ⅱ. 延胡索素乙和丑的耐藥性

本文作者在通过延胡索素甲、乙和丑的鎮痛效能研究, 认为乙和丑較好, 故又进一步研究了延胡索素乙和丑的耐藥性和交叉藥性, 并以嗎啡为对照作了比較試驗。試驗所用材料均为赵承嘏获得的結晶。文章对这次試驗所用的材料、方法和結果作了介紹。

索取号: 18544 中科院藥物研究所

R297 公开
延胡索的藥理研究

V. 延胡索素乙的毒性和对平滑肌的影响

延胡索素乙(簡称乙素)是中藥延胡索有效成分之一, 其化学方面已有詳細的研究。关于乙素的藥理, 本文作者通过研究, 証明其鎮痛系数比延胡索素甲、丑为高, 不易产生耐藥性, 对呼吸与血压的影响不明显, 比嗎啡类的安全度更大, 为了便于过渡到临床使用, 須要作更詳細的毒性观察, 并研究乙素对平滑肌可能产生的影响, 本文就有关这两方

面的試驗結果作了敘述。(6 頁)。

中科院葯物研究所、上海第一医学院 60.4

索取号: 18482

R443

内部

超声診斷的发展趋向

索取号: L 1542

上海市第六人民医院 64.11

R443

内部

宇宙ABP型超声截面显像仪介紹

本仪器能把被探部位的截面范围内的脏器輪廓与形态、病灶及其和周围組織的关系, 构成截面声像图而显示出来。作者介紹了本仪器的結構及其显像效果, 并提出在临床应用上的若干問題。(12頁)。

上海宇宙医用电子仪器厂、上海市第六人民医院

索取号: 18712

R474.5

内部

同位素临床应用技术資料

本文敘述了同位素临床应用方面的情况, 文章对甲状腺功能試驗, 肝功能試驗, 放射性磷³² 診斷辜丸肿瘤和治疗某些常見皮膚病的經過和观察結果作了介紹。(15頁)。

索取号: 18290

上海第一医学院

R542—49

内部

心放射图的临床应用 (5 页)

索取号: 18397

长海医院

R972.15

内部

延胡索乙素鉴定資料

索取号: 18560

中科院葯物研究所 63.6

R972.212

内部

加兰他敏

本鉴定資料包括四个部分: 1.有关加兰他敏研究資料的概述; 2.石蒜中加兰他敏的分离法; 3.加兰他敏的葯理作用; 4.国产加兰他敏的临床試用資料。附有国外資料选譯三篇。

索取号: 18735

中科院葯物研究所 63.6

R976.92

内部

解毒葯“二巯基丁二酸鈉”对几种放 射 性 金 属排除的影响

索取号: 18719

中科院葯物研究所 65.1

R978

内部

放綫菌素K对艾氏癌細胞核酸代謝 的 影 响 (5 页)

索取号: 17999

中科院葯物研究所 65.1

R996.14

内部

Q932.71

嗎啡对大鼠数种操作式条件反射的影响

本文采用数种其他类型的操作式条件反射方法研究嗎啡的作用特征, 观察到它对時間性的分化具有高度选择性。文章对固定間隔强化实验, 鉴别性条件反射等实验結果进行了敘述, 本文結果指出: 嗎啡影响操作式条件反射的特征为明显地减弱時間性分化, 表现为固定間隔强化实验中初体止期的明显縮短。反应頻率在各类实验中都降低, 但是对鉴别信号的分化則影响不大。(8 頁)。

索取号: 18655

中科院葯物研究所 63.6

S 农 业 科 学

- S 159.22 内部
上海郊区五种土磷肥的吸收和利用
索取号: 18684 上海市农科院作物研究所 64.12
土肥研究所
- S 219.8 内部
芝浦 S—17 四輪拖拉机及配套农具 1964 年夏耕試驗报告
本文研究了进口小型四輪拖拉机及其配套农具在稻麦两熟地区的适应范围和程度。介绍了小型四輪拖拉机的主要技术特性, 試驗条件和結果, 并討論了拖拉机的优缺点。此外, 还提供了大量的試驗数据, 可供今后向国外訂购机具时参考(25頁, 附表)。
索取号: 17779 南方地区小型四輪拖拉机試驗委员会上海松江地区农业四化試点 64.8
- S 222.12 内部
上农—63型旋轉耕作机試驗报告
本文介绍了測定拖拉机悬挂的上农63型旋耕机一次耕作及拖拉机悬挂七鏵型, 24 片圓盘耙一耕二耙后的工作质量, 分析比較了其經济效果, 提供了进一步改进的参考資料, 通过試驗証实旋耕机完全能适用于上海郊区。(16 頁)。
上海市农科院农业机械化研究所 63.12
索取号: 17759
- S 223
60—3A 机动插秧机 (34 頁)
索取号: 17896 62.11
- S 343.12 内部
上海县北桥公社新苗三队一年三熟制高产总结 (4 頁)
索取号: 17967 上海县农业技术推广站 64.12
- S 473.8 内部
S 512.31
应用 S³⁵—402 探討抗菌剂 402 处理早稻对减少烂秧的影响 (2 頁)
索取号: 18685 上海市农科院作物研究所 64.11
- S 512.1 内部
上海县馬桥公社工农八队水稻生产总结 (8 頁)
索取号: 17969 上海县农业技术推广站 64.12
- S 512.1 内部
水稻旱直播試驗总结 (4 頁)
索取号: 17988 崇明县向化农技分站 64.12
- S 512.1—3 内部
看苗诊断在水稻样板田中的作用 (初稿) (10 頁)
索取号: 17973 中科院植物生理研究所
- S 512.31 内部
S 473.8
应用 S⁸⁵—402 探討抗菌剂 402 处理早稻对减少烂秧的影响 (2 頁)
索取号: 18685 上海市农科院作物研究所
- S 512.31—3 内部
“401.402” 处理早稻种子对减少烂秧的初步研究 (9 頁)
索取号: 17985 上海市农科院作物研究所
- S 512.35 内部
晚稻灌浆期根外噴磷效应試驗 (3 頁)
索取号: 18683 上海市农科院作物研究所 64.11
- S 512.35 内部
青浦县北部地区一九六四年晚稻“农垦58”栽培情况調查 (8 頁)
索取号: 17980
- S 512.35 内部
上海县 1964 年农垦 58 晚稻栽培技术总结 (10 頁, 附表 9)
索取号: 17981 上海县农业技术推广站 65.1

- S 512.35 内部
青浦县一九六四年“农垦 68 号”栽培技术
調查 (10 页)
索取号: 17984 青浦县农业技术推广站 65.1
- S 512.35 内部
“农垦 58”播栽期試驗总结 (7 页)
索取号: 17986 嘉定县良种繁育場 64.12
- S 512.35 内部
徐李十二队晚稻高产更高产的經驗 (5 页)
索取号: 17991
- S 512.35 内部
上海县馬桥公社三友大队第三生产队单季
晚稻高产經驗 (4 页)
索取号: 17992 上海县农业技术推广站 64.12
- S 512.35 内部
宝山县罗店公社金星大队五斗涇生产队
一九六四年“农垦 58”晚粳亩产超千斤栽
培經驗总结 (4 页)
索取号: 17993 宝山县农业技术推广站 65.1.
- S 512.35 内部
宝山县罗涇公社合兴大队小王家生产队
1964 年“农垦 58”晚粳亩产超千斤栽培
經驗总结 (6 页)
索取号: 17994 宝山县农业技术推广站 65.1
- S 512.35 内部
建国四队晚稻高产經驗总结 (初稿) (7 页)
索取号: 17998
- S 512.35—2 内部
有关农垦 58 品种空秕粒問題的初步研究
(摘要) (5 页)
索取号: 17997
- S 512.41 内部
上海县紀王公社明星大队 1964 年单季晚稻
高产經驗总结 (7 页)
索取号: 17966 上海县农业技术推广站 65.1
- S 512.41 内部
单季晚稻高产簡易栽培技术总结 (8 页)
索取号: 17970 上海市农科院农业試驗場 64.12
- S 512.41 内部
上海县馬桥公社金星大队一九六四年单季
晚稻总结 (7 页)
索取号: 17975 上海县农业技术推广站 64.12
- S 512.41 内部
单季晚稻“农垦 58”良种栽培技术总结
(13 页)
索取号: 17983 嘉定县良种繁育場 64.12
- S 512.42 内部
双季稻亩产 1291 斤的經驗总结 (6 页)
索取号: 17977 青浦县农业技术推广站
- S 512.83 内部
奉贤县江海公社砂北大队徐家生产队一九
六四年大麦双季稻一年三熟制亩产双千
斤栽培經驗初步总结 (初稿) (11 页)
索取号: 17971 65.1
- S 512.83 内部
城东公社城北大队第七生产队三熟制栽培
技术初步总结 (12 页)
索取号: 17976 青浦县农业技术推广站 65.1
- S 512.83 内部
崇明县城桥公社城桥大队 318 亩三熟制亩
产 1238 斤的經驗总结 (初稿) (4 页)
索取号: 17974
- S 512.83 内部
上海市崇明县五滙公社十四大队三生产队
一年三熟近双千 (4 页)
索取号: 17989
- S 513.11—1 内部
Q 653.11
光合磷酸化的研究
Ⅷ. 黄化小麦幼苗变绿时光合磷酸化活力
的发生
本文为研究黄化小麦幼苗变绿时光合磷酸化活

力的发生过程,并且与叶綠素含量的增长及 CO₂同化能力的发生等过程相比較,以期了解光合机构形成的順序,并有助于探討光合磷酸化在光合作用中的地位。文章对該次实验所用的材料、方法及結果作了介紹,此外对有关問題亦作了分析討論。(7頁)。

索取号: 18769 中科院植物生理研究所 63.12

S 514 内部

上海市崇明县五滌公社一九六四年玉米大面积丰收的經驗总结 (6 頁)

索取号: 17990 64.12

S 532 内部

Q 653.11

光合磷酸化的研究

X IV. 甘薯 (*Ipomaea. batatas*) 叶细胞制剂中的內源循环光合磷酸化作用 (6 頁)

索取号: 18765 中科院植物生理研究所 64.4

S 553 内部

上海市崇明县新民公社連續二年皮棉亩产超百斤的經驗总结(初稿) (12 頁)

索取号: 17972

S 553 内部

青浦县赵屯公社曙光大队第七生产队 1964 年棉花生产初步总结 (9 頁)

索取号: 17978 青浦县农业技术推广站 64.12

S 553 内部

一块亩产皮棉 157 斤的样板田技术总结 (8 頁)

索取号: 17979 青浦县农业技术推广站 65.1

S 553

内部

上海县一九六四年棉花生产技术总结 (初稿) (11 頁,附表)

索取号: 17982 上海县农业技术推广站 64.12

S 553

内部

徐行公社小庙大队第六生产队一九六四年棉花栽培經驗总结 (5 頁)

嘉定县农业技术推广站徐行分站 65.1

索取号: 17987

S 553

内部

南汇县良种繁殖場棉花試驗田亩产皮棉二百五十三点六斤初步总结 (4 頁)

索取号: 17995 南汇县农业技术推广站 65.1

S 553

内部

上海市上海县杜行公社建鋼六队一九六四年棉花丰产經驗总结 (8 頁)

索取号: 17996 上海县农业技术推广站 64.12

S 553—4

内部

上海市宝山县一九六四年棉花亩产 200 斤左右的高产栽培經驗(初稿) (6 頁)

索取号: 17968 宝山县农业技术推广站 65.1

S 972.6

内部

对发展中小型多种混合式漁船的探討

索取号: L 1513 上海漁輪修造厂 64.10

S 972.6

内部

关于发展我国光誘围网漁业和网船的初步探討

索取号: L 1514 水产部东海水产研究所 64.10

T 一般工业技术、动力工程

T3 热力工程、热机

T 3

保温实用计算

索取号: 22961 水电部华东电力设计院 64.1

T 333

内部

1963 年年会两赶论文资料——锅炉

上海市第一机电工业局技术情报站 64 年

索取号: L1602

T 333.336(41)

U 512.237(41)

利用莫斯科动力学院的新型测量装置在运行中观测蒸汽管道的蠕变

索取号: 22960 水电部华东电力设计院 64.12

T 333.73

锅炉装置烟气的机械除尘

索取号: 22953 水电部华东电力设计院 63.12

T 333.73

大型锅炉上炉灰的排除和利用

索取号: 22957 水电部华东电力设计院 64.12

T 334

内部

1963 年年会两赶论文资料——汽轮机

上海市第一机电工业局技术情报站 64 年

索取号: L1611

T 334

内部

$2 \times \frac{280}{140} \times 750$ 蒸汽机(图纸)

索取号: 18694 上海海运局船舶设计院

T 335

内部

大型汽轮机的发展

索取号: L1567 上海交通大学 64.5

T 335.35

内部

1500 瓦燃气轮机燃烧室结构改进试验

本文作者为了考核 1500 瓦燃气轮机燃烧室的实际工作性能,在试验台上进行了一系列的调整试验,同时在不破坏原燃烧室结构的基础上,适当改变一、二次空气量分配比例以增加一次过量空气系数 α_1 ,并采用五旋流器式的燃烧结构等措施来克服和改进调整试验中所产生的缺陷,文章对这次试验结果作了分析。(22 页,附图)。

索取号: 18658 一机部汽轮机锅炉研究所 64.7

T 337

内部

信号器

信号器是一种信号装置,主要用来监视参数的越限值,它可分为上限和下限两种信号器,前者当被检测参数高于规定值时,输出端的压力从 0 迅速地变为 1 公斤/厘米² 以上。后者当被检测参数低于规定值时,输出端的压力从 0 迅速地变为 1 公斤/厘米² 以上。其输出压力信号可供声、光或其他形式的信号装置发讯报警,信号器也可用作双位式调节器。(15 页)。

索取号: 18713 一机部热工仪表科学研究所

T 337.11

电子式自动平衡记录温度计 JISC1607—1959

索取号: 22839 一机部热工仪表科学研究所

T 337.11

电子管式自动平衡记录温度计编制说明

索取号: 22840 一机部热工仪表科学研究所 64.10

T 337.15

内部

4000 HP 直棒式水力测功器设计制造及改进设计情况总结

作者为了解决柴油机的负荷试验而设计制造了 4000 匹直棒式水力测功器。测功器的转速,在满足柴油机的功率要求而结构尺寸又较为紧凑的情况下,受到棒柱允许的振动频率所限制。通过样机试验

表明：負荷的調整，工况的穩定性均較好，且比以往制造的佛魯特式測功器操作方便，此外作者認為有些缺點：例出水閥調節困難，軸承發熱等問題，擬作進一步改進。(16頁)。

索取号：18211

沪东造船厂 65.1

T 337.15

内部

三圆盘高速水力测功器性能与用途简介

索取号：18730

沪东造船厂 64.10

T 337.15

按展开示功图确定平均指示压力的简单方法

索取号：22855

上海柴油机厂 64.10

T 337.31

内部

比例积分调节器

比例积分调节器是气动单元组合仪表的主要单元，它是利用压缩空气的压力，对执行机构或调节系统中某一其他单元进行连续调节作用。其主要结构可分为：放大、比例、积分等三个部分。此外切断开关部分作为调节器输出压力与执行机构连通或切断之用。本文全套资料计有：暂行技术条件、安装使用说明书、装配及试验说明书等。(41 页)。

索取号：18631

一机部热工仪表科学研究所

T 337.31

内部

微分调节器

本文所介绍的微分调节器是气动单元组合仪表的基本单元之一，用来根据被调参数与给定值发生偏差的速度，在调节系统中起加速或延滞调节作用。它是基于力平衡原理进行工作的，其特点是没有大的机械位移和可动部分的磨擦，具有很高的灵敏度。文章对该仪器的用途，结构，动作原理及技术特性作了介绍。还附有该仪器的暂行技术条件。(2—2)。

索取号：18637 一机部热工仪表科学研究所 62.2

T 337.341

内部

电动单元组合式自动检测调节仪表国际发展概况

索取号：L 1628 一机部热工仪表科学研究所 65.2

T 337.341

秘密

QDZ 型气动单元组合式仪表工作现况的简要汇报 (7 页)

索取号：18587

一机部热工仪表科学研究所

T 337.341

内部

继电器

本文所叙的继电器是一种辅助装置，用于通往执行机构的线路中。1:1 继电器用来传送气动讯号到远距离(250~300 米)以便减少传送滞后的影响。1:3 继电器可将输入信号放大。2:1、3:1 继电器则将输入讯号缩小。它是基于力平衡原理进行工作的。其特点是没有大的机械位移和可动部分的磨擦，具有较高灵敏度。文章对该仪器的结构、动作原理及技术特性作了介绍。还附有该装置的暂行技术条件。(2—2)。

索取号：18638 一机部热工仪表科学研究所 62.2

T 337.341

秘密

电动单元组合式检测、调节仪表

本文包括：恒流单元、比例单元、时间单元、计算单元及差压变送器等部分。通过现场考验，初步明证 DDZ-I 型仪表绝大部分单元的性能是良好的。文章对该仪表的中间试验及上述各个单元的安装使用方法作了介绍。(6—6)。

索取号：18640

一机部热工仪表科学研究所

T 337.341

气动统一调节器的试验方法及试验结果

索取号：22833 一机部热工仪表科学研究所 64.8

T 337.341

气动单元组合调节仪表的描述与试验

索取号：22834 一机部热工仪表科学研究所 64.8

T 34

内部

1963 年年会两赶论文资料——内燃机

上海市第一机电工业局技术情报站 64 年
索取号：L 1608

T 34

秘密

T 639

内燃机压电测量装置

本文就初步试制成功的石英晶体压电感受器的