

# 放射医学题录

1984

放射医学题录

RX1

S671

---

**出 版：**上海第一医学院工业卫生研究所  
(上海市斜土路2094号)

**编 辑：**图书情报室

**出版日期：**双月二十五日

---

# 目 录

使用说明 ..... (见第1期I页)

主要检索期刊目录 ..... (见第1期VI页)

## 题录部分

放射生物学	1
辐射防护	6
辐射剂量学和核仪器	18
放射毒理学	27
放射损伤、放射病	33
放射病防治药物	48
环境放射性污染和监测	52
放射病三废处理	68
核电站卫生防护	85
其它	88
主题索引目次表	90
主题索引	94

放射生物学

(辐射生物化学/胸腺嘧啶激酶;  
小剂量辐照/骨髓)

(上海科学院图书馆)

8405001 Effect of high natural radio-activity on reproduc-tivity of male mice. (In French) Leonard, A., et al. C.R.Seances Soc.Biol. Fil. 1983, 177(2): 234-238. (Atomindex, 15:001672)

高天然放射性对雄性小鼠生  
育力的影响(法文)

(生物辐射效应/生育力;  
生育力/生物辐射效应)

(上海科学院图书馆)

8405003 Dose-effect rela-tionship of chromosome aberrations induced by 23 MeV alpha particles in human lymphocytes. Taka-tsuji, T., et al. Int.J. Radiat.Biol. 1984, 45(3): 237-243.

23Mev $\alpha$ 粒子引起人淋巴细胞染  
色体畸变的剂量效应关系

(染色体畸变/ $\alpha$ 粒子; $\alpha$ 粒子/  
染色体畸变)

(上海科学院图书馆)

8405002 Acute and temporary inhibition of thymidine kinase in mouse bone marrow cells after low-dose exposure. Peinendegen, L.E., et al. Int.J.Radiat.Biol, 1984, 45(3): 205-215

小剂量辐照后小鼠骨髓细胞  
内胸苷激酶的急性和一时性  
抑制

8405004 Sister chromatid exchanges in bone marrow cells of mice maintained on tritiated water. Iku-shima, T., et al. Int.J. Radiat.Biol. 1984, 45(3): 251-256.

喂以氚水小鼠的骨髓细胞姐妹  
染色单体交换(系/骨髓, 染  
色体畸变)

(上海科学院图书馆)

8405005 Immunohistological observations on the spleen B lymphocyte populations from whole-body irradiated rats. Bazin, H., et al. Int. J. Radiat. Biol. 1984, 45(4): 321-329.

对全身受照大鼠脾脏B淋巴细胞群的免疫组织学观察。

(T-淋巴细胞/γ辐射;  
γ辐射/T-淋巴细胞)

(上海科学院图书馆)

8405006 Changes in testicular blood flow and testosterone production during spermatogenesis after irradiation. Wang, J., et al. J. Endocrinol. 1983, 98(1): 35-46. (Atomindex, 15: 001673)

受照后精子生成缺乏期间睾丸血流量和睾丸素产生的变化

(睾丸/生物辐射效应; 生物辐射效应/睾丸)

(上海科学院图书馆)

8405007 The dose response relationship obtained at constant irradiation times for the induction of chromosome aberrations in human lymphocytes by cobalt-60 gamma rays. Lloyd, D.C., et al. Radiat. Environ.

Biophys. 1984, 23(3): 179-189.

在固定的照射时间得到的

<sup>60</sup>Coγ线诱发人淋巴细胞染色体畸变的剂量效应关系

(染色体畸变/剂量效应关系; 淋巴细胞; 剂量效应关系/染色体畸变)

(本所)

8405008 Rapid estimation of the duration of γ-ray-induced proliferation delay in human lymphocytes by the harlequin staining technique. Morimono, K., et al. Radioisotopes. 1984, 33(1): 21-25.

用姐妹染色单体分染法快速测定人淋巴细胞中γ线诱发的增殖延迟时间

(辐射细胞效应/淋巴细胞)

(本所)

8405009 Neutron radiobiology: implications for radiation protection. (Abstr.) Straume, T. Trans. Am. Nucl. Soc. 1984, 46: 12.

中子放射生态学：辐射防护的  
意义（摘要）

（中子/生物辐射效应）

（上海图书馆）

8405010 Binding of neptunium to serum proteins in vitro: Guilmette, R.A., et al. DR83012610; IMF-102. 1982. p. 209-211.

（Atomindex, 15:001806）

铈与高体血清蛋白的结合

（铈/血蛋白质）

8405011 Пролиферативная активность и частота aberrаций хромосом в первом митозе в 50-, 60- и 70-часовых культурах облученных лимфоцитов и в смешанных культурах облученных и необлученных клеток. Пяткин Н.К.; и др. Радиобиология 1984, 24(3): 310-314.

受照淋巴细胞 50、60 和 70 小时培养物和受照及未受照细胞混合培养物在第一次有丝分裂期间的增殖活性和染色体畸变率。（俄文）

（染色体畸变/淋巴细胞）

（本所）

8405012 Изменение метаболического фонда свободных аминокислот периферической крови и селезенки под действием общего равномерного  $\gamma$ -облучения. Коннова, Л.А., и др. Радиобиология 1984, 24(3): 330-333.

全身均匀  $\gamma$  照射后外周血和脾

中游氨基酸代谢池中的变化

（俄文）

（辐射生物化学/氨基酸）

（本所）

8405013 Пострадиационные нарушения аденин-фосфорибозилтрансферазного пути биосинтеза АМР. Кузнецова, Е.В., и др. Радиобиология 1984, 24(3): 347-350.

照射后腺苷一磷酸生物合成的尿嘧啶一磷酸核糖基转移酶途径中的障碍（俄文）

（辐射生物化学/腺苷一磷酸）

（本所）

8405014 Действие малых доз  $\gamma$ -облучения

на активность маркерных ферментов плазматических мембран печени эмбрионов кур. Хамидов, Д.Х., и др. Радиобиология 1984, 24 (3): 350-352.

小剂量 $\gamma$ 辐射对鸡胎肝质膜中

标志酶的作用。(俄文)

(辐射生物化学/小剂量辐射)

小剂量辐射/辐射生物化学)

(本所)

8405015 Количественная оценка радиационного поражения тромбоцитоза. Селиванов, В.А., и др. Радиобиология 1984, 24(3): 355-359.

血小板生成时辐射损伤的定量

估计(俄文)

(辐射损伤/血小板; 血小板/辐射损伤)

(本所)

8405016 Активность и некоторые свойства  $\text{CaM}^{2+}$ -зависимых протеинкиназ серого вещества головного мозга крыс в условиях острого лучевого поражения. Осипенченко, Л.И., и др. Радиобиология 1984, 24 (3): 359-362.

急性放射病大鼠脑的灰质中与Ca<sup>2+</sup>有关的蛋白激酶的活性和某些特性(俄文)

(放射病/蛋白激酶)

(本所)

8405017 Содержание железа в крови и насыщенность железом трансферрина сыворотки крови при воздействии рентгеновых лучей. Гоцуляк, Л.В. Радиобиология 1984, 24(3): 362-364.

X线照射后血液的铁含量和血清

转铁蛋白的铁饱和(俄文)

(辐射生物化学/铁, 血液)

(本所)

8405018 Усиление агглютинационной активности сыворотки крови крыс после тотального облучения в сверхлетальной дозе. Иванов, А.А., и др. Радиобиология 1984, 24(3): 389-390.

大鼠受超致死剂量全身照射后血

清凝集能力的增强(俄文)

(超致死剂量/血清)

(本所)

8405019 妊胎胎肝にお  
ける赤芽球系および顆粒球・  
単球系前駆細胞について  
検討—佐佐木秀樹等《日本血  
液学会杂志》

1984, 47(3):695~702

对人胎肝中成红细胞和粒细胞  
单核细胞系的前体细胞的研究  
(胎肝/血液学)

(上海科学院图书馆)

8405020 电离辐射对狗红  
细胞膜的作用及氧的影响—唐  
仲雄等。《辐射研究与辐射工  
艺学报》1984, 2(3):21~24

(红细胞膜/辐射细胞效应)

(本所)

8405021 照射后小鼠胸腺  
中生成可溶性染色质的剂量关  
系—魏康等《辐射研究与辐射  
工艺学报》, 1984, 2(3):50~

54

(剂量效应关系/染色质; 胸  
腺/染色质)

(本所)

8405022 Y线照射小鼠淋  
巴结T细胞光密度特性的动态  
变化—毕秀珍等《中华放射医  
学与防护杂志》, 1984, 4(4):  
13~15

(T-淋巴细胞/Y辐射; Y  
辐射/T-淋巴细胞)

(本所)

8405023 辐射所致小鼠胸  
腺细胞染色质DNA的规律性降  
解—魏康等《中华放射医学与  
防护杂志》, 1984, 4(4):

16~18

(电泳\*; 胸腺/染色质)

(本所)



8405024 氟水和<sup>60</sup>Co γ线  
诱发小鼠显性致死突变相对生  
物效应的研究—周湘艳等《中  
华放射医学与防护杂志》1984  
4(4): 19~22

(鼠/RBE RBE/鼠)

(本所)

8405025 人外周血γ线离  
体照射后T B淋巴细胞的改变  
—顾远锡等《中华放射医学与  
防护杂志》1984, 4(4): 26~  
27

(B-淋巴细胞/γ照射; T-  
淋巴细胞/γ照射; γ照射/  
B-淋巴细胞, T-淋巴细胞)

(本所)

放射防护  
放射防护

8405026 Emergency res-  
piratory pro-  
tection with common ma-  
terials. Cooper, D.W.,  
et al. Am.Ind.Hyg.Assoc.  
J. 1983,44(1): 1-6.

用普通材料作应急呼吸防护。  
(奥\*; 放射性事故/应急  
措施; 呼吸器)

(上海一医图书馆)

8405027 An assessment  
of health risk  
from radiation exposures.  
Dunning, F.D., et al.  
Health Phys. 1984,  
46(5): 1035-1051.

癌症的健康危险度评价  
(放射性核素动力学/数学模  
式; 危险度分析/总, 照射)

(本所)

8405028 Air ionization and radiation hormesis.(Note) Pritchard,H.M. Health Phys. 1984,46(5):1139-1140.

多次污染后的尿氟模式(信)  
(氟/尿, 职业性照射; 尿/氟; 职业性照射/氟)

(本所)

空气中电离和辐射刺激作用

(札记)

(小剂量辐射)

(本所)

8405031 Tritium excretion and ambient temperature.(Letter) Cawley, C.N., et al. Health Phys. 1984,46(5): 1155-1157.

8405029 Radiation hazards associated with syringes used to store and dispense Xe-133.(Note) Benedetto, A.R. Health Phys. 1984,46(5):1141-1143.

氟的非泄和周围污染(信)

(氟/尿, 职业性照射; 尿/

氟; 职业性照射/氟)

(本所)

贮存和发放氙-133用的注射

器造成的辐射危害(札记)

(核医学/氙-133; 氙-133/核医学)

(本所)

8405032 Cost evaluation of control measures for indoor radon progeny. Moeller, D.W., et al. Health Phys. 1984, 46(5): 1181-1193.

8405030 A model of urinary tritium following multiple contaminations. (Letter) Kinslow, R., et al. Health Phys. 1984,46(5):1154-1155.

室内氡子体控制措施的成本估计

(尿/成本收益分析, 通风)

(本所)

8405033 Induced radio-activities in concrete constituents irradiated by high-energy particles. Kondo, K., et al. Health Phys. 1984, 46(6): 1221-1239.

混凝土组分受高能粒子照射产生的感性放射性  
(混凝土/放射性)

(本所)

8405034 Update on radiation safety in a nuclear medicine department. (Note) Gandsman, E., et al. Health Phys. 1984, 46(6): 1293-1295.

核医学室辐射安全的最新资料  
(札记)

(辐射防护/核医学; 核医学/辐射防护)

(本所)

8405035 Experimental study on decontamination for wounds contaminated with radioactive crud. (Abstr.) Kusama, T., et al. Health Phys. 1984, 46(6): 1323.

放射性杂物污染伤口去污染的实验研究。(文摘)

(放射性去污/皮肤; 皮肤/放射性去污; Hyamine)

(本所)

8405036 Size distribution measurements of natural alpha active aerosols. Prodi, V., et al. J. Aerosol Sci. 1983, 14(3): 14-17.

天然 $\alpha$ 放射性气溶胶的粒度分布测量

(放射性气溶胶/粒度)

(上海科技情报所)

8405037 40 years of development in radiation protection. Spiers, F.W., et al. Phys. Med. Biol. 1984, 29(2): 145-151.

辐射防护的四十年发展

(辐射防护)

(上海科学院图书馆)

8405038 Radiation dosages using remote control fluoroscopy equipment. Cordon, M.D.H.

Radiography. 1983,49  
(581):105. (Atomindex,  
15:002124)

使用遥控 X 线透视设备的辐射  
剂量

(辐射剂量 / X 线透视; X 线透  
视 / 辐射剂量)

(天津医学院图书馆)

8405039 Strahlenschutz  
beim Betrieb  
von Beschleuniger- und  
Plasmaanlagen. Ewen, K.  
Strahlentherapie 1984,  
160(7):445-450.

加速器和等离子体装置运行时的  
辐射防护。

(加速器 / 辐射防护)

(上海科学院图书馆)

8405040 Consequences of  
the failure of  
the BEIR absolute risk  
model for estimates of  
the cancer risk from  
radiation. (Abstr.) Cohen,  
B.J. Trans. Am. Nucl. Soc.  
1984, 46:10.

缺少 BEIR 估算辐射致癌危险度  
的绝对危险度模式的影响 (摘要)

(癌 / 危险度分析; 危险度分  
析 / 癌)

(上海图书馆)

8405041 Radiation expo-  
sures resulting  
from radiotherapy proce-  
dures. (Abstr.) Kase, K.R.,  
et al. Trans. Am. Nucl. Soc.  
1984, 46:18.

放疗过程中的辐射量 (摘要)

(放射治疗 / 辐射剂量; 辐射  
剂量 / 放射治疗)

(上海图书馆)

8405042 Reduction of ra-  
diiodine expo-  
sure to families of hyper-  
thyroid therapy patients.  
(Abstr.) Jacobson, A.P.,  
et al. Trans. Am. Nucl. Soc.  
1984, 46:19.

降低甲状腺机能亢进治疗病人  
家属的放射性碘暴露量 (摘要)

(辐射防护 / 病人)

(上海图书馆)

Nucl.Soc. 1984, 46:22.

8405043 Measurement and reduction of radiation exposure to medical workers.(Abstr.) Brahmavar, S.M. et al. Trans.Am.Nucl.Soc. 1984, 46:20.

医学机构中放射性工作人员辐射剂量分布(摘要)

(辐射剂量/医务人员)

(上海图书馆)

医务人员辐射量的测量和降低(摘要)

(辐射剂量/医务人员)

(上海图书馆)

8405046 Observations on personnel dosimetry and ALARA for radiotherapy personnel.(Abstr.) Glasgow, G.P. Trans.Am.Nucl.Soc. 1984, 46:22-23.

放疗工作人员的个人剂量和ALARA的观察(摘要)

(辐射剂量/医务人员)

ALARA/职业性照射)

(上海图书馆)

8405044 Radiation exposure potential from nuclear medicine patients.(Abstr.) Miller, K.L., et al. Trans.Am.Nucl.Soc. 1984, 46:21.

来自核医学病人的潜在照射问题(摘要)

(辐射防护/病人)

(上海图书馆)

8405047 Dose reduction in diagnostic radiology.(Abstr.) Wintrowski, W.A. Trans.Am.Nucl.Soc. 1984, 46:24-25.

降低诊断放射学中的剂量(摘要)

(辐射防护/X线诊断)

(上海图书馆)

8405045 Radiation dose profiles of radiation workers in medical institutions.(Abstr.) Ahluwalia, B. Trans.Am.

8405048 Establishing a radiation accident response plan with a local community hospital. (Abstr.) Trans. Am. Nucl. Soc. 1984, 46: 25.

制定利用当地居民点医院的辐射事故响应计划 (摘要)  
(放射性事故/应急措施)  
(上海图书馆)

8405049 A shielding device for radiation reduction to the hands. (Abstr.) Rapun, R., et al. Trans. Am. Nucl. Soc. 1984, 46: 25.

降低手部辐射的屏蔽装置 (摘要)  
(屏蔽/手)  
(上海图书馆)

8405050 American National Standard: for decommissioning of research reactors. Anon. ANSI/ANS-15.10-1981. 1981. 19p. (Atomindex, 15:009382)

美国国家标准: 研究堆的退役  
(反应堆/退役; 退役/反应堆)

8405051 Screening levels for radionuclides in soil: application to decontamination and decommissioning (D and D) criteria. Rope, S.K., et al. DE83005699; EGG-M-29182. 1982. 10p. (ERA, 08:018719)

土壤中放射性核素的筛选水平:  
去污和退役标准中的应用  
(核设施/退役; 土壤/放射性污染; 退役/核设施)

8405052 Decommissioning of a tritium contaminated laboratory. Harper, J.R., et al. DE83008702; CONF-821005-. (Atomindex, 15:003473)

氚污染实验室的退役  
(退役/热室)

8405053 Radiological planning and implementation for nuclear facility decommissioning. Valentine, A.H. DE83008702; CONF-821005-. 1982. p.VI.1-VI.9. (Atomindex, 15:003481)

核设施退役的放射学规划不仪器

(核设施/退役; 退役/辐射防护, 核设施)

8405054 Exemption of low-level decommissioning waste from controlled handling and disposal. Devell, L. DE83008702; CONF-821005-. 1982. p.VI.28-VI.38. (Atomindex, 15:003483)

受控处理和处置产生的低放退役废物的免除

(核设施/退役; 退役/放射性废物处理, 核设施)

8405055 Radiation measurement capability for decontamination to unrestricted use.

Glenn, R.D., et al. DE 83008702; CONF-821005-. 1982. p.VI.54-VI.84. (Atomindex, 15:003485)

去污染至非限制使用所需的辐射测量能力

(放射性去污/辐射监测; 核设施/退役; 退役/核设施)

8405056 Radiation risks and benefits; politics and morality. Haney, H.H. DE83014383; CONF-830101-. 1983. p.5-31. (Atomindex, 15:001708)

辐射的危险度和益处: 政治和道义。

(辐射测量/危险度分析; 危险度分析/辐射)

8405057 Utilization of epidemiological data in the development of radiation protection recommendations. Sinclair, W.K. DE83014383; CONF-830101. 1983. p.181-198. (Atomindex, 15:001720)

拟定辐射防护建议书中流行病学数据的利用。

(辐射防护/建议书; 危险度分析/辐射)

8405058 Standard procedures for pooling health physics data for epidemiologic studies. Strom, D.J., et al. DE83014383; CONF-830101-. 1983. p.221-230. (Atomindex, 15:01723)

流行病学研究中汇集保健物理数据的标准程序

(核设施/辐射防护; 流行病学)

8405059 Epidemiology applied to health physics. Inhalation Toxicology Research Inst. DE83014383; CONF-830101-. 1983. 557p. (Atomindex, 15:01337)

流行病学在保健物理中的应用

(建筑材料/天然放射性; 健康危害; 流行病学)

8405060 Radiation protection standards. Koelzer, W. DE83702785; INIS-mf-8100. 1980. 21p. (Atomindex, 14:755125)

辐射防护标准

(辐射防护标准)

8405061 Operational radiation protection and monitoring programme. Schroeder, H.J. DE83702786; INIS-mf-8140. 1980. 20p. (Atomindex, 14:755137)

运行辐射防护和监测计划

(个人辐射监测/核电站; 核电站/辐射防护, 个人辐射监测)

8405062 Nuclear facility decommissioning and site remedial actions: a selected bibliography. Volume 4. Owen, P.T., et al. DE 84001209; ORNL/3IS-154/Vol.4. 1983. 595p. (Atomindex, 15:017719)

核设施退役和厂址补救措施:



部分书目: Vol. 4.

(核设施/放射性去污, 退役;  
退役/核设施)

8405063 Sizewell nuclear power station: assessment of public radiation exposure due to liquid effluents. Part 1: individual (critical group) dose. Hunt, G.J. MAFF-S-9(Saf) 1982. 17p. (Atomindex, 15:013444)

Sizewell 核电站: 液态流出物引起的公众辐照量的评价。

1. 关键组个人剂量。

(辐射剂量/居民; 核电站/  
液态废物; 居民/辐射剂量)

8405064 Evaluation of nuclear facility decommissioning projects: program plan. Miller, R.L. NUREG/CR-2522-REV-1. 1983. 32p. (GRA&I, 84-6:418381)

核工厂退役计划的评价: 方案。  
(核设施/退役; 退役/核设施)

8405065 Recommended radiation protection practices for low-level waste disposal sites. Hadlock, D.E., et al. NUREG/CR-3343; PNL-4561. 1983. 129p. (GRA&I, 84-6:418366)

推荐的低放废物处置场辐射防护工作。

(放射性废物处置/辐射防护, 职业性照射; 辐射防护/放射性废物处置; 职业性照射/放射性废物处置)

8405066 Recommendations for radiation shelters (In German) Karacson, P. OEVS-Mitteilung-1/83. 1983 p.65-79. (Atomindex, 15:002096)

辐射掩蔽所推荐书 (德文)  
(掩蔽所)

8405067 Radiation shelters in