免疫接种知识问答

主编　马福宝　汪　华　刁连东

编者　（按姓氏笔画为序）

刁连东　马福宝　尹连生

冯永庄　汪　华　汤奋扬

周　羚　陶　红　张晋琳

廉　国

东南大学出版社

需要全本请访问 www.ertongboo

内 容 提 要

本书介绍了国内外生产使用的疫苗在实际应用中经常碰到的问题和解决办法，图文并茂，寓科学性、知识性、趣味性、实用性、可读性于一体。本书可作为群众的科普读物，亦可作为基层免疫接种工作人员的参考读物。

图书在版编目（悦阴）字数据

免疫接种知识问答 辑马福宝，汪华，刁连东主编；尹连生等编 郾-南京：东南大学出版社，[illegible]

[illegible]

Ⅰ郾免 [illegible] Ⅱ郾①马 [illegible] ②汪 [illegible] ③刁 [illegible] ④尹 [illegible]

Ⅲ郾预防接种 原基本知识 原问答 Ⅳ郾[illegible]

中国版本图书馆 悦阴字数据核字（[illegible]第 [illegible]号

东南大学出版社出版发行

（南京四牌楼 [illegible]号 邮编 [illegible]

出版人：宋增民

江苏省新华书店经销 金坛市教学印刷厂印刷

开本：[illegible] 印张：缘 字数：[illegible]千字

[illegible]年 [illegible]月第 [illegible]版 [illegible]年 [illegible]月第 [illegible]次印刷

印数：[illegible] 定价：[illegible]元

（凡因印装质量问题，可直接向发行部调换。电话：[illegible]

前　言

我国从20世纪40年代开始进行预防接种，50年代开始实施计划免疫，预防接种和计划免疫都属于免疫接种的范畴。目潜免疫接种工作已经深入人心，并成为预防、控制和消灭传染病的一项有效措施。随着我国改革的逐步深入和经济的迅速发展，人民生活水平日益提高，自我保健意识逐渐增强，对免疫接种工作的需求愈来愈高。同时，随着科学技术的发展、对外交流的增多，我国新近研制的和从国外进口的疫苗种类也大量增加，需要进行免疫接种的疫苗品种日益增多。家长出于对儿童健康的关心，经常向我们咨询，了解需要接种疫苗的有关知识。因此，编写一部适合群众阅读的免疫接种知识读物，十分必要。有鉴于此，我们组织编写了这部《免疫接种知识问答》。

《免疫接种知识问答》介绍了国内外生产的疫苗在实际应用中经常碰到的问题和解决办法，力求寓科学性、知识性、趣味性、实用性、可读性于一体。本书可作为群众的科普读物，亦可作为基层免疫接种工作人员的参考读物。

由于编写者水平有限，以及新知识、新技术的不断发展，错误之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

目　　录

一、传染和免疫

员 使人得传染病的凶犯是谁？辕 员

圆 人感染病原体后是否都会发病？辕 圆

猿 何谓病原携带状态？辕 猿

源 何谓隐性感染？辕 猿

缘 何谓疾病的潜伏期？辕 源

远 什么是免疫？辕 源

苑 人体的皮肤和黏膜在抗感染上有什么作用？辕 缘

愿 什么是血 胎盘屏障？辕 缘

怨 什么是人体抗感染的血脑屏障？辕 远

员 什么是人体抗感染的第二道防线？辕 远

员 什么是人体抗感染的第三道防线？辕 苑

员 什么是抗原？辕 愿

员 什么是抗体？辕 愿

员 什么是胎传抗体？辕 怨

员 什么是自动免疫？辕 怨

员 什么是被动免疫？辕 员

员 特异性细胞免疫能借助注射免疫血清被动转移吗？辕 员

员 什么是变态反应？它与免疫反应有什么关系？辕 员

需要全本请访问 www.ertongboo

圆圆最常见的变态反应性疾病有哪些？如何预防？ 辕 员员
圆猿什么是免疫缺陷？免疫缺陷者接种疫苗后有什么危险？ 辕 员圆

二、疫苗和免疫接种

圆源为什么说疫苗是预防传染病的有力武器？ 辕 员猿
圆缘什么是生物制品？可分哪几类？ 辕 员缘
圆远什么是灭活疫苗？ 辕 员远
圆苑什么是减毒活疫苗？ 辕 员远
圆愿什么是免疫血清？ 辕 员苑
圆怨使用免疫血清应注意什么？ 辕 员苑
猿园免疫接种有哪几种类型？ 辕 员苑
猿员为什么免疫接种能预防传染病？ 辕 员愿
猿圆免疫接种后多久才产生免疫力？ 辕 员愿
猿猿为什么各种疫苗的接种针次不一样？ 辕 圆园
猿源免疫接种是次数越多、剂量越大越好吗？ 辕 圆园
猿缘哪些疫苗可以同时接种？ 辕 圆员
猿远接触病人后再打预防针，还有用吗？ 辕 圆员
猿苑有的人为什么打了预防针还得病？ 辕 圆园
猿愿患过某种传染病后还要不要接种有关疫苗？ 辕 圆猿
猿怨营养不良儿童能否进行免疫接种？ 辕 圆源
源园早产儿能否接种疫苗？ 辕 圆源
源员怀孕、哺乳期、月经期的妇女能否接受免疫接种？ 辕 圆缘
源圆有免疫损害者是否可以接种疫苗？ 辕 圆远
源猿哪些成人应该接种疫苗？ 辕 圆远
源源系统性红斑狼疮（简称系统病人能否接种疫苗？ 辕 圆苑
源缘哪些人不能接种疫苗？ 辕 圆苑

源圆什么是疫苗接种的一般禁忌证？ 辕 圆苑
源圆什么是疫苗接种的特殊禁忌证？ 辕 圆愿
源圆什么是疫苗的接种反应？ 辕 圆愿
源圆发生疫苗接种反应的原因是什么？ 辕 圆愿
源圆什么是免疫接种的一般反应？ 辕 圆愿
源圆一旦发生免疫接种反应，家长应该怎么办？ 辕 猿园
源圆什么是“晕针”？ 辕 猿园
缘圆什么是精神性反应？ 辕 猿员
缘圆什么是免疫接种的异常反应？ 辕 猿员
缘圆怎样预防异常反应的发生？ 辕 猿圆
缘圆接种某种疫苗后发生反应，剩余的针次怎么办？ 辕 猿圆
缘圆什么是免疫接种后的偶合病症？ 辕 猿圆
缘圆免疫接种为什么要实行安全注射？ 辕 猿猿
缘圆疫苗开启后能用多久？ 辕 猿源
缘圆为什么疫苗要冷藏保存？ 辕 猿源
缘圆疫苗贮存与运输中对温度有什么要求？ 辕 猿缘
缘圆什么叫“冷链”？ 辕 猿缘
远圆影响预防接种免疫效果的因素有哪些？ 辕 猿缘
远圆预防接种时应注意些什么？ 辕 猿苑
远圆什么是丙种球蛋白？ 辕 猿苑
远圆怎样使用丙种球蛋白？ 辕 猿愿
远圆丙种球蛋白可以和其他活疫苗同时接种吗？ 辕 猿愿
远圆丙种球蛋白对预防传染病起何作用？ 辕 猿愿

三、计划免疫和免疫规划

远圆什么是计划免疫？ 辕 源园
远圆免疫接种与计划免疫有何区别？ 辕 源园

什么是计划免疫的具体内容是什么？ 缘员
什么是全国儿童预防接种宣传日？ 缘圆
什么是儿童免疫程序？ 缘圆
什么是基础免疫？ 缘猿
什么是加强免疫？ 缘猿
什么是免疫的起始月龄？ 缘猿
什么是免疫的间隔时间？ 缘源
我国现行的儿童免疫程序是什么？ 缘源
江苏省现行的儿童免疫程序是什么？ 缘缘
孩子出生后应到哪里去打预防针？ 缘缘
预防接种证有何作用？ 缘远
家长应如何为孩子建立预防接种证？ 缘苑
什么是儿童计划免疫“”？ 缘苑
什么是儿童计划免疫保偿？ 缘愿
什么叫接种率？有何作用？ 缘怨
家长应如何配合做好儿童计划免疫工作？ 缘怨
什么是免疫规划？ 缘园

四、脊髓灰质炎和脊髓灰质炎疫苗

为什么脊髓灰质炎又叫小儿麻痹症？ 缘员
为什么要提出消灭脊髓灰质炎的目标？ 缘员
脊髓灰质炎能否像天花一样被消灭？ 缘圆
消灭脊髓灰质炎的标准是什么？ 缘猿
脊髓灰质炎病毒是怎么引起人体发病的？ 缘猿
小孩患了脊髓灰质炎后可出现哪些症状？ 缘源
得了小儿麻痹症后，麻痹的肢体是否还能恢复？ 缘缘
怎样能预防小儿麻痹症？ 缘缘

怨 脊髓灰质炎疫苗有几种类型？液体疫苗和糖丸疫苗预防小儿麻痹症的效果是否一样？ 缘元
怨 怎样服用小儿麻痹糖丸疫苗？ 缘苑
怨 新生儿能否服用小儿麻痹糖丸疫苗？ 缘苑
怨 为什么新生儿出生后 圆个月要连续服用 猿次小儿麻痹糖丸疫苗？ 缘愿
怨 服用小儿麻痹糖丸疫苗后多长时间才可以喂母乳？ 缘愿
怨 患过小儿麻痹症后是否还要服疫苗？ 缘愿
怨 哪些儿童不能服用小儿麻痹糖丸？ 缘愿
员 小儿麻痹糖丸为什么需要冷藏？ 远园
员 服用小儿麻痹糖丸疫苗时家长应注意什么问题？ 远园
员 服用小儿麻痹糖丸疫苗后有哪些反应？ 远员
员 小儿麻痹糖丸疫苗的免疫效果如何？ 远员
员 服用小儿麻痹糖丸疫苗后产生的免疫力会持续多久？ 远园
员 为什么服了小儿麻痹糖丸的儿童还会得小儿麻痹症？ 远园
员 什么是强化免疫？为什么进行了基础免疫还要开展强化免疫？ 远猿
员 临床出现弛缓性麻痹的病例是否都是小儿麻痹症？ 远源
员 发现 粤孕病例后卫生部门应做好哪些工作？ 远源
员 为什么对 粤孕病例要及时采集粪便标本？ 远缘
员 对 粤孕病例粪便标本采集有什么要求？ 远缘
员 为什么在不是脊髓灰质炎病人的粪便中也能查到脊髓灰质炎疫苗病毒？ 远缘

什么叫脊髓灰质炎疫苗相关病例？ 远
脊髓灰质炎疫苗相关病例发生的原因是什么？ 远

五、麻疹和麻疹疫苗

什么叫麻疹？ 愿
麻疹是怎样发生的？ 怨
怎样预防麻疹？ 怨
新生儿为什么不得麻疹？ 员
什么叫麻疹疫苗？ 员
陈干麻疹减毒活疫苗有何特点？ 员
为什么儿童要接种麻疹疫苗？ 员
麻疹疫苗是怎样预防麻疹的？ 员
哪些人应接种麻疹疫苗？ 员
为什么麻疹疫苗接种的起始年龄规定为 愿个月龄？ 员
出过麻疹的孩子还要不要接种麻疹疫苗？ 员
病弱儿是否可接种麻疹疫苗？ 员
哪些儿童不宜接种麻疹疫苗？ 员
接触过麻疹病人后再接种麻疹疫苗还有用吗？ 员
江苏省为什么规定麻疹疫苗 源岁时要加强一次？ 员
成年人是否需要接种麻疹疫苗？ 员
哪些人不能接种麻疹疫苗？ 员
怎样接种麻疹疫苗？ 员
怎样进行麻疹疫苗应急接种？ 员
接种麻疹疫苗时应注意些什么？ 员
接种麻疹疫苗后常发生哪些反应？ 员
麻疹疫苗的免疫效果怎样？ 员

员缘圆什么是麻疹疫苗原发性免疫失败？其原因是什么？ 辕 苑愿

员缘猿什么是麻疹疫苗继发性免疫失败？ 辕 愿园

员缘源接种麻疹疫苗后为何还有出麻疹的？ 辕 愿园

员缘缘普种麻疹疫苗后为何还有麻疹暴发点？ 辕 愿园

员缘远接种麻疹疫苗后麻疹的临床特征有哪些变化？ 辕 愿猿

员缘苑接种麻疹疫苗后麻疹的流行病学特征有哪些变化？ 辕 愿猿

员缘愿麻疹疫苗能不能与丙种球蛋白同时使用？ 辕 愿原

六、百日咳、白喉、破伤风和百白破混合制剂

员远缘什么是百白破混合疫苗？可预防哪几种疾病？ 辕 愿缘

员远远给儿童注射百白破混合疫苗后，对预防百日咳有什么作用？ 辕 愿缘

员远苑给儿童注射百白破混合疫苗后，对预防白喉有什么作用？ 辕 愿远

员远愿给儿童注射百白破混合疫苗后，对预防破伤风有什么作用？ 辕 愿苑

员苑园婴儿出生后在什么时间注射百白破混合疫苗？ 辕 愿愿

员苑员为什么百白破混合疫苗基础免疫要打 猿针？ 辕 愿愿

员苑圆哪些儿童不能注射百白破混合疫苗？ 辕 愿愿

员苑猿注射百白破混合疫苗后可能出现哪些反应？ 辕 愿怨

员苑源为什么注射吸附百白破混合疫苗后，会在注射局部出现硬结？如何预防？ 辕 愿怨

员苑缘员名儿童在出生后第 猿个月注射第 员针百白破混合疫苗后，发生两侧眼球水平震颤，经眼科检查正常。员月后眼球震

需要全本请访问 www.ertongbo

颤缓解。不知是否还可以接受以后的百白破混合疫苗的注射？辕 怨园

员缘圆什么是无细胞百日咳疫苗？辕 怨园

员缘圆创伤后如何预防破伤风？辕 怨员

员缘圆什么是精制破伤风抗毒素？辕 怨员

员缘圆注射破伤风抗毒素为什么能预防破伤风？辕 怨圆

员缘圆哪些人需要使用精制破伤风抗毒素？辕 怨圆

员缘圆怎样使用精制破伤风抗毒素？辕 怨圆

员缘圆病人对 耕精制过敏,而又必须注射的病人怎么办？辕 怨源

七、乙型肝炎和乙肝疫苗

员远圆乙型肝炎有什么危害性？辕 怨缘

员远圆乙型肝炎是通过什么途径传播的？辕 怨远

员远圆乙肝疫苗有哪几种？辕 怨远

员远圆接种乙肝疫苗为什么能预防乙型肝炎？辕 怨远

员远圆哪些人应该接种乙肝疫苗？辕 怨苑

员远圆为什么新生儿一定要接种乙肝疫苗？辕 怨苑

员远圆哪些人不能注射乙肝疫苗？辕 怨愿

员远圆孕妇在怀孕期间能否注射乙肝疫苗？辕 怨怨

员远圆注射乙肝疫苗会患乙肝吗？辕 怨怨

员远圆乙肝表面抗原阳性的人注射乙肝疫苗后会有什么影响？辕 怨怨

员远圆如何使用乙肝疫苗？辕 员园

员远圆为什么乙肝疫苗必须注射 猿针？辕 员园

员远圆接种乙肝疫苗后有什么反应？辕 员园

员远圆乙肝疫苗是否能与其他疫苗同时接种？辕 员园

员远圆接种乙肝疫苗的效果如何？辕 员园

愿

灵魂如何知道注射乙肝疫苗是否成功？辕 灵员

灵魂全程注射乙肝疫苗后是否需要再加强注射？辕 灵圆

灵魂如果没有按照规定的间隔时间注射乙肝疫苗，会不会对效果产生影响？辕 灵圆

灵魂注射乙肝疫苗成功后，是不是永远不会再得乙型肝炎？辕 灵猿

灵魂什么是乙肝免疫球蛋白？哪些人应该接种？辕 灵猿

灵魂怎样应用乙肝免疫球蛋白？辕 灵源

八、流行性脑脊髓膜炎和流脑疫苗

灵魂什么是流脑？引起流脑的病原体是什么？辕 灵缘

灵魂流脑的危害性如何？辕 灵缘

灵魂现有流脑疫苗有哪些？辕 灵远

灵魂粤群流脑多糖疫苗的免疫原理是什么？辕 灵远

灵魂每年什么时间接种流脑疫苗？辕 灵苑

灵魂哪些人应该接种流脑疫苗？辕 灵苑

灵魂流脑疫苗能否应急接种？辕 灵愿

灵魂接种流脑疫苗有禁忌证吗？辕 灵愿

灵魂接种流脑疫苗后会有哪些反应？辕 灵愿

灵魂得过流脑的儿童还要不要接种流脑疫苗？辕 灵怨

九、流行性乙型脑炎和乙脑疫苗

灵魂什么是乙脑？它的危害性如何？辕 灵园

灵魂什么是乙脑灭活疫苗？辕 灵园

灵魂每年什么时间接种乙脑疫苗？辕 灵员

灵魂得过乙脑的儿童，还要不要接种乙脑疫苗？辕 灵员

灵魂哪些人不宜接种乙脑灭活疫苗？辕 灵员

怨

灵强 怎样应用乙脑灭活疫苗？辕 灵圆

灵强 为什么对乙脑灭活疫苗要进行加强注射？辕 灵圆

灵强 注射乙脑灭活疫苗有哪些一般反应？辕 灵圆

灵强 为什么注射乙脑灭活疫苗常常出现一些过敏反应？辕 灵辕

圆圆 什么是乙脑减毒活疫苗？哪些人可以接种？辕 灵辕

圆圆 怎样使用乙脑减毒活疫苗？辕 灵源

十、卡介苗和结核病

圆圆 什么叫结核病？辕 灵缘

圆圆 当人体感染了结核杆菌以后是否会得结核病？辕 灵缘

圆圆 结核病的主要传染源是什么？辕 灵远

圆圆 何为结核菌苗？辕 灵远

圆圆 为什么新生儿出生后 圆 小时要接种卡介苗？辕 灵苑

圆圆 哪些人需要接种卡介苗？辕 灵苑

圆圆 接种卡介苗后多长时间人体才能产生抗体？辕 灵愿

圆圆 接种过卡介苗是否就不会得结核病了？辕 灵愿

圆圆 接种卡介苗有禁忌证吗？辕 灵愿

圆圆 接种卡介苗后会有哪些反应？辕 灵怨

十一、风疹、流行性腮腺炎和疫苗

圆圆 什么是风疹？它的危害性怎样？辕 灵圆

圆圆 什么是风疹疫苗？哪些人应该使用？辕 灵员

圆圆 孕妇能不能接种风疹疫苗？如果接种了要不要终止怀孕？辕 灵圆

圆圆 怎样使用风疹疫苗？辕 灵圆

圆圆 接种风疹疫苗后有什么反应？辕 灵圆

圆转圆风疹疫苗的效果如何？辕 员圆
圆转圆什么是流行性腮腺炎？它的危害性如何？辕 员辕
圆转圆腮腺炎疫苗是怎么发明的？辕 员辕
圆转圆什么是腮腺炎疫苗？哪些人应该使用？辕 员源
圆转圆孕妇能不能接种腮腺炎疫苗？辕 员源
圆转圆怎样使用腮腺炎疫苗？辕 员源
圆转圆接种腮腺炎疫苗后有什么反应？辕 员缘
圆转圆接种腮腺炎疫苗的效果如何？辕 员缘
圆转圆什么是麻疹型腮腺炎型风疹疫苗？哪些人应该使用？如何使用？辕 员远
圆转圆有 员名儿童在 愿月龄时接种了麻疹疫苗，至 员岁时是否还要接种麻疹型腮腺炎型风疹疫苗？辕 员远

十二、其他疫苗

圆转圆什么是水痘？辕 员苑
圆转圆什么是水痘疫苗？如何使用？辕 员苑
圆转圆什么是流感嗜血杆菌病？它的危害性如何？辕 员愿
圆转圆流感嗜血杆菌感染最常见的血清型是什么型？它是如何传播的？辕 员愿
圆转圆哪些人应该注射 遭型流感嗜血杆菌疫苗？如何使用？辕 员怨
圆转圆什么是肺炎球菌感染性疾病？它的危害性如何？辕 员怨
圆转圆什么是肺炎球菌多糖疫苗？哪些人应该使用？辕 员园
圆转圆怎样使用肺炎球菌多糖疫苗？有什么反应？辕 员员
圆转圆什么是甲型肝炎？它的危害性如何？辕 员员
圆转圆什么是甲肝疫苗？如何使用甲肝减毒活疫苗？辕 员圆
员员

圆辕圆怎样使用丙种球蛋白预防甲型肝炎？辕 员辕圆
圆辕圆什么是流行性感冒？它的危害性如何？辕 员辕辕
圆辕圆哪些人应该注射流感疫苗？辕 员辕辕
圆辕圆如何使用流感疫苗？辕 员辕源
圆辕圆去年已经注射了流感疫苗，今年是否还需要注射？辕 员辕源
圆辕圆什么是伤寒 灾圣多糖疫苗？辕 员辕缘
圆辕圆哪些人应注射伤寒 灾圣多糖疫苗？如何使用？辕 员辕缘
圆辕圆人被狂犬咬伤后怎么办？辕 员辕缘
圆辕圆哪些人需要注射狂犬病疫苗？辕 员辕远
圆辕圆被咬伤后如何使用疫苗预防狂犬病？辕 员辕苑
圆辕圆被疯动物咬伤后，在多长时间内注射狂犬病疫苗有效？辕 员辕苑
圆辕圆如何正确使用狂犬病疫苗？辕 员辕愿
圆辕圆未全程注射狂犬病疫苗是否可以预防狂犬病？辕 员辕怨
圆辕圆被疯动物咬伤后已经全程注射狂犬病疫苗，若再次被咬伤是否还需要注射？辕 员辕怨

一、传染和免疫

1.是谁使人得传染病的凶犯是谁？



当我们早晨醒来，有时会流鼻涕，感到喉部不舒服，这时可能患上感冒了。当孩子突然发高热，流眼泪，全身出现小红疹，考虑可能是患上麻疹了。在日常生活中，家庭或周围的人员可能会突然生病。引起各种各样疾病的凶犯是谁呢？

世界上存在着各种各样的生物，有的是人类的肉眼可以看到的，如家禽虫兽、花草树木等；有的人类的肉眼看不到，需要通过显微镜放大千百倍，甚至几十万倍后才能看到。这类生物由于实在太微小，所以叫微生物。微生物的种类很多，其中大部分对人类

需要全本请访问 www.ertongbook.com