

免疫规划信息化动态

WEBSITE

www.nipis.chinacdc.cn

2014 年第 5 期（总第 77 期）

2014 年 5 月 15 日

北京市西城区南纬路 27 号 邮编：100050 电话：010-83159822 EMAIL: nipinfo@126.com

本 期 目 录

[热点新闻]	1
中国疾控中心印发预防接种信息管理系统数据交换技术指南	1
[工作进展]	1
各省（自治区、直辖市）免疫规划信息管理平台权限分配情况	1
各省（自治区、直辖市）实体单位审核情况	1
各省（自治区、直辖市）疫苗出入库情况	2
各省（自治区、直辖市）常规免疫接种报告情况	2
[各省动态]	2
中国疾控中心免疫中心调研陕西省免疫规划及信息化工作	2
河南省举办免疫规划信息化管理培训班	3
广西成功举办中国免疫规划信息管理系统技术培训班	3

中国疾病预防控制中心免疫规划中心



[热点新闻]

中国疾控中心印发预防接种信息管理系统数据交换技术指南

免疫规划信息管理系统是提高免疫服务、监测、管理水平的重要手段，各省在预防接种单位客户端和省级预防接种信息管理平台开发和应用方面做了大量卓有成效的工作。特别是2013年底国家免疫规划信息管理系统于正式启用后，各地迅速部署，进一步加大了免疫规划信息建设力度，各项工作正在有序推进。

为实现预防接种个案管理部分的国家免疫规划信息平台与省级平台、客户端的对接与数据交换，我中心组织专家和相关软件开发技术人员编写了《预防接种信息管理系统数据交换技术指南（试行）》（以下简称“指南”），于2014年5月6日正式印发（中疾控疫发[2014]127号）。本《指南》包括预防接种信息系统基本数据集、数据交换接口标准、数据交换流程、数据交换字典、数据交换文档、报表统计算法等技术文件。

各省可根据《指南》的内容，对辖区免疫规划信息系统平台和客户端进行技术改造，实现与国家信息平台的对接和数据交换。

[工作进展]

各省（自治区、直辖市）免疫规划信息管理平台权限分配情况

平台用户权限是进入国家免疫规划信息管理平台的钥匙，是判断各级是否进入平台操作的标志。截至2014年5月15日，全国31个省（自治区、直辖市，下同）和新疆生产建设兵团的98.88%的市级和98.55%县级分配了国家平台操作权限（业务管理员或普通用户），比上月分别提高了0.01和0.65个百分点。山东、海南和云南3个省份尚有市级单位未完成业务管理员权限分配。共有25个省（市、区）和新疆兵团所有县级全部完成平台权限分配，县级业务管理员权限分配不到95%的有海南、青海和云南3个省份。有49562个乡级单位在国家平台建立了用户，乡级用户授权率为78.25%，乡级单位授权率达95%以上的有福建、甘肃、黑龙江、山东、广西和上海等6个省份，目前仍有西藏和青海尚未对乡级用户授业务权限（见附表1）。

各省（自治区、直辖市）实体单位审核情况

实体单位是接种单位和报告单位的总称。实体单位管理是免疫规划信息管理系统最基础性的工作，也是常规接种率报表和疫苗出入库报告的基础。截至2014年5月15日，全国有135917个实体单位在国家信息管理平台进行了登记，比上月增加19256个，其中通过省级审核的49594个；市级审核的127637个（见附表2）。报告的实体单位覆盖86.39%的乡镇，实体单位乡镇覆盖率达100%的省份有河北、福建、湖北和海南4个省（市、区）。青海、云南和西藏乡镇覆盖率不足50%。与2013年国家免疫规划督导评估各省附表3国家免疫规划工作情况调查表中预防接种服务形式数据相比，全国应报城镇接种单位、乡接种门诊、产科接种单位、二类疫苗接种门诊和村级接种单位216269个，国家信息管理平台实报134079个，报告率62.00%。报告率在95%以上的有陕西、北京、浙江、广东、新疆、安徽、山东

和海南 8 省（市）和新建设兵团，报告率不足 50%的有江苏、内蒙、广西、青海、贵州、山西、云南和西藏等 8 个省（区）。

各省（自治区、直辖市）疫苗出入库情况

全国已有 93.75%的省级单位、89.36%的市级单位和 71.03%的县级单位使用了疫苗管理系统，并开展了疫苗出入库数据录入。与上月相比，省、市、县级报告单位完整率分别提高了 10、7 和 9 个百分点。疫苗管理市级覆盖率达 100%的有山西、辽宁、吉林、黑龙江、浙江、安徽、福建、江西、河南、湖北、湖南、宁夏、广西 13 个省（区）。天津、山西、辽宁、安徽、湖南、重庆、陕西 7 个省的县级覆盖率达 100%。北京和西藏 2 个省级单位尚未开始疫苗出入库数据录入（见附表 3）。目前，仅江苏、江西、湖南、湖北 4 省填报了 2014 年疫苗注射器年度计划；辽宁、上海、浙江 3 省填报了 2015 年疫苗注射器年度计划。

各省（自治区、直辖市）常规免疫接种报告情况

2014 年 1-5 月份全国平均有 28.1%的省级单位、44.3%市级单位和 59.0%的县级单位、80.6%的乡级单位使用预防接种信息管理系统报告常规免疫接种数据。与上月相比，市、县、乡报告完成率分别提高了 18.7、19.7 和 18.1 个百分点。常规免疫接种报告省级覆盖率达到 100%的有湖南、新疆 2 省。湖南省级覆盖率达到 100%。县级覆盖率达到 100%有湖南、重庆 2 个省（市、区）。乡级覆盖率达到 100%的有重庆、陕西和宁夏 3 个省（市、区）。西藏和青海尚未开展常规免疫接种报告（见附表 4）。

[各省动态]

中国疾控中心免疫中心调研陕西省免疫规划及信息化工作

4 月 23-25 日，中国疾控中心免疫规划中心李黎主任、免疫服务室曹玲生副主任等一行 4 人在陕西省疾控中心张焕鹏副主任、计划免疫科张少白科长等陪同下，到陕西省宝鸡市调研免疫规划及信息化工作。

在宝鸡期间，调研组先后听取了市疾控中心、陇县疾控中心的工作汇报，并围绕免疫规划工作队伍建设、预防接种工作激励机制实施、基本公共卫生项目开展情况、当前免疫规划工作面临的形势、免疫规划的风险沟通、免疫规划信息化建设、查验接种

证等问题进行了广泛、热烈的座谈和讨论。走访了陇县牙科镇、曹家湾预防接种门诊，现



场查看预防接种和信息化工作实施情况，与接种门诊工作人员进行了充分的交流。曹玲生副主任还对陇县、千阳两个信息化试运行县的四个乡镇信息化工作进行了现场指导，对基层系统操作中遇到的问题予以答疑解惑。

李黎主任认为，通过此次调研，宝鸡的各级人员实实在在用心做事，疾控机构对公共卫生服务指导到位、对免疫规划工作管理规范，接种门诊建设切合实际，一些传统的、效果好的工作方法一直在坚持，计免专干底子清、情况明，这对巩固和发展免疫规划成果很有裨益。同时，李黎主任希望陕西省能够稳步推进、使用好信息系统，为免疫规划工作总结出更多好的经验。

（陕西省疾控中心免疫规划科供稿）

河南省举办免疫规划信息化管理培训班

为解决免疫规划信息系统应用中存在的具体问题，提升基层专业人员免疫规划信息系统操作能力，河南省于2014年4月15-18日在安阳市举办了免疫规划信息化管理培训班。培训班由省疾控中心免疫规划所张延炀所长主持，中国疾控中心免疫规划中心免疫服务室曹玲生主任、安阳市



市疾控中心田翠英主任和免疫规划科职建军科长出席开幕式。全省各省辖市及所辖县（市、区）、省直管县免疫规划信息化业务骨干，以及安阳市各乡镇接种门诊的信息化操作人员约260人分两批参加了培训。

本次培训的内容包括国家免疫规划信息化管理系统介绍、河南省实体单位录入进展及存在问题、免疫规划信息系统平台功能与操作、儿童预防接种信息管理客户端系统功能与操作等，通过国家级、省级管理人员以及金卫信软件公司工程师的详细讲解，尤其是针对存在问题的现场解答等环节，解决了基层人员在具体操作过程中存在的问题，为进一步提高信息化系统在免疫规划管理工作中的应用奠定了基础。

（河南省疾控中心免疫规划所供稿）

广西成功举办中国免疫规划信息管理系统技术培训班

为进一步提高广西各级免疫规划业务人员对中国免疫规划信息管理系统的操作水平，保障信息系统正常运行，迅速推进广西免疫规划信息化建设。2014年5月12~14日广西自治区疾控中心在南宁市举办2014年度中国免疫规划信息管理系统技术培训班。参加本次培训班的人员包括各市、县（市、区）疾病预防控制中心从事免疫规划信息化工作人员共142

人，培训班邀请了中国疾病预防控制中心免疫规划中心曹玲生主任医师和金卫信公司的工程师给学员授课。



自治区疾控中心卓家同副主任对广西当前接种率报告与监管需要解决的问题进行了分析，提出免疫规划信息化建设下一步工作计划和要求。曹玲生主任医师介绍中国免疫规划信息管理系统建设进展，并详细讲解了中国免疫规划信息管理系统相关功能模块的操作和常见问题处理。金卫信工程师针对儿童预防接种信息化客户端软件更

新的内容进行了介绍，最后学员们通过上机练习掌握各项操作技能，并由专家现场解答操作中遇到的各种问题。

学员们对此次培训班给予了极高的评价，认为本次培训班举办及时、内容实用、效果显著，很好地解决了他们在中国免疫规划信息管理系统使用过程中遇到的问题，提高了操作水平，为促进今后免疫规划信息化工作顺利开展和提高工作质量打下了坚实的基础。

（广西壮族自治区疾控中心免疫规划所供稿）

编辑：中国疾病预防控制中心免疫规划中心免疫服务室 曹玲生 袁平 崔健 林岩
地址：北京市西城区南纬路 27 号 电 话：010-83159822
网站：<http://www.chinanip.org.cn> E-mail: nipinfo@126.com 邮编：100050

附表1 各省（自治区、直辖市）免疫规划信息管理平台权限分配情况

(统计日期：2014年5月15日)

省 份	市级 (%)				县级 (%)				乡级 (%)	
	单位数	系 统 管理员	业 务 管理员	普通 用户	单位数	系 统 管理员	业 务 管理员	普通 用户	普通 用户	业务 授权
北京	-	-	-	-	16	100.00	100.00	81.25	765	47.71
天津	-	-	-	-	16	100.00	100.00	100.00	276	65.58
河北	12	100.00	100.00	75.00	180	100.00	100.00	71.11	3210	94.83
山西	11	100.00	100.00	90.91	119	100.00	100.00	76.47	2168	73.39
内蒙古	12	100.00	100.00	50.00	104	100.00	99.04	51.92	1502	10.65
辽宁	14	100.00	100.00	64.29	105	100.00	100.00	65.71	1767	57.84
吉林	9	100.00	100.00	100.00	64	100.00	100.00	70.31	1074	91.06
黑龙江	13	100.00	100.00	100.00	132	100.00	100.00	100.00	1567	99.87
上海	-	-	-	-	17	100.00	100.00	100.00	465	96.56
江苏	13	100.00	100.00	7.69	109	100.00	100.00	0.92	1802	94.67
浙江	11	100.00	100.00	81.82	93	100.00	100.00	60.22	1583	92.48
安徽	16	100.00	100.00	87.50	105	100.00	100.00	67.62	1947	28.04
福建	10	100.00	100.00	100.00	88	100.00	100.00	100.00	1147	100.00
江西	11	100.00	100.00	100.00	107	95.33	95.33	76.64	1857	93.38
山东	19	89.47	89.47	10.53	147	95.92	95.92	21.09	2424	97.15
河南	18	100.00	100.00	72.22	169	100.00	100.00	86.98	2210	38.64
湖北	14	100.00	100.00	64.29	103	100.00	100.00	77.67	1857	83.14
湖南	14	100.00	100.00	57.14	130	100.00	100.00	65.38	2988	82.16
广东	21	100.00	100.00	71.43	128	100.00	100.00	71.09	2471	73.17
广西	14	100.00	100.00	100.00	113	100.00	100.00	96.46	1468	96.93
海南	4	75.00	75.00	75.00	25	100.00	88.00	72.00	620	60.97
重庆	-	-	-	-	39	100.00	100.00	82.05	1265	93.44
四川	21	100.00	100.00	47.62	187	100.00	100.00	41.71	5124	92.43
贵州	9	100.00	100.00	11.11	91	100.00	100.00	18.68	1676	51.49
云南	16	100.00	93.75	62.50	129	96.12	83.72	37.98	130	17.69
西藏	7	100.00	100.00	14.29	74	100.00	100.00	1.35	1	0
陕西	12	100.00	100.00	25.00	108	98.15	100.00	24.07	2042	77.96
甘肃	14	100.00	100.00	50.00	87	100.00	100.00	50.57	1761	99.94
青海	8	100.00	100.00	0	46	100.00	86.96	4.35	109	0
宁夏	5	100.00	100.00	100.00	22	100.00	95.45	100.00	464	75.22
新疆	14	100.00	100.00	100.00	94	100.00	100.00	93.62	1586	81.08
兵团	15	100.00	100.00	100.00	166	98.80	98.80	98.19	236	94.07
合计	357	99.16	98.88	64.71	3113	99.36	98.55	62.51	49562	78.25

*数据来源：中国免疫规划信息管理系统→综合管理→权限管理→统计分析→权限分配评价。

附表2 各省（自治区、直辖市）实体单位填报与审核情况

（统计日期：2014年4月15日）

省份	填 报 单位数	省				市				县	
		审核 通过	未通 过	本级 终审	未审核	审核通 过	未通 过	本级 终审	未审核	已上报	未上报
北京	765	765	0	220	0	765	0	0	0	765	0
天津	283	277	0	1	5	282	1	0	0	283	0
河北	4835	3210	0	0	13	4792	43	1569	0	4835	0
山西	2347	2168	60	9	10	2340	7	102	0	2347	0
内蒙古	2100	1502	0	248	4	1667	160	161	273	2100	0
辽宁	12877	1766	1	122	41	12724	32	10916	121	12877	0
吉林	3812	1074	0	44	0	3791	0	2717	21	3812	0
黑龙江	9990	1599	0	0	0	9818	31	8219	141	9990	0
上海	465	465	0	0	0	465	0	0	0	465	0
江苏	1802	1802	0	0	0	1802	0	0	0	1802	0
浙江	2448	1583	0	0	0	2414	22	831	12	2448	0
安徽	2202	1947	0	36	0	2167	17	220	18	2202	0
福建	1381	1146	20	0	0	1376	4	210	1	1381	0
江西	3760	1857	0	0	2	3651	9	1792	100	3760	0
山东	3302	2424	6	0	-1	3287	10	858	5	3302	0
河南	8073	2210	3	0	82	5603	348	3308	2122	8073	0
湖北	4884	1857	0	0	0	4823	46	2966	15	4884	0
湖南	13915	2988	0	235	0	13839	73	10851	3	13915	0
广东	2957	2471	10	92	2	2914	20	431	23	2957	0
广西	1886	1469	1	1	-1	1881	2	412	3	1886	0
海南	629	620	0	11	0	629	0	9	0	629	0
重庆	2072	1265	44	113	763	2028	44	0	0	2072	0
四川	6256	5124	0	499	2	6254	2	1128	0	6256	0
贵州	1860	1677	0	29	104	1788	5	7	67	1860	0
云南	1902	130	0	15	19	751	18	602	1133	1902	0
西藏	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
陕西	8964	2042	24	15	81	8637	230	6490	97	8964	0
甘肃	16769	1761	2	0	181	16733	33	14789	3	16769	0
青海	1078	109	0	1	23	633	0	501	445	1078	0
宁夏	2247	464	0	95	0	2165	61	1701	21	2247	0
新疆	9812	1584	0	238	3	7374	160	5787	2278	9812	0
兵团	243	237	0	0	6	243	0	0	0	243	0
合计	135917	49594	171	2024	1339	127637	1378	76577	6902	135917	0

*数据来源：中国免疫规划信息管理系统→预防接种管理→实体单位管理→统计分析→审核情况分析。

附表3 各省（自治区、直辖市）疫苗出入库报告情况

（统计日期：2014年5月15日）

省份	省			市			县		
	应报告 单位数	实际报告 单位数	完整率 (%)	应报告 单位数	实际报告 单位数	完整率 (%)	应报告 单位数	实际报告 单位数	完整率 (%)
北京	1	0	0	-	-	-	16	1	6.25
天津	1	1	100.00	-	-	-	16	16	100.00
河北	1	1	100.00	12	11	91.67	180	132	73.33
山西	1	1	100.00	11	11	100.00	119	119	100.00
内蒙古	1	1	100.00	12	11	91.67	104	83	79.81
辽宁	1	1	100.00	14	14	100.00	105	105	100.00
吉林	1	1	100.00	9	9	100.00	64	53	82.81
黑龙江	1	1	100.00	13	13	100.00	132	131	99.24
上海	1	1	100.00	-	-	-	17	1	5.88
江苏	1	1	100.00	13	12	92.31	109	88	80.73
浙江	1	1	100.00	11	11	100.00	93	74	79.57
安徽	1	1	100.00	16	16	100.00	105	105	100.00
福建	1	1	100.00	10	10	100.00	88	84	95.45
江西	1	1	100.00	11	11	100.00	102	95	93.14
山东	1	1	100.00	17	15	88.24	141	114	80.85
河南	1	1	100.00	18	18	100.00	169	128	75.74
湖北	1	1	100.00	14	14	100.00	103	92	89.32
湖南	1	1	100.00	14	14	100.00	130	130	100.00
广东	1	1	100.00	21	14	66.67	128	44	34.38
广西	1	1	100.00	14	14	100.00	113	69	61.06
海南	1	1	100.00	4	3	75.00	25	8	32.00
重庆	1	1	100.00	-	-	-	39	39	100.00
四川	1	1	100.00	21	20	95.24	187	96	51.34
贵州	1	1	100.00	9	8	88.89	91	44	48.35
云南	1	1	100.00	16	14	87.50	129	51	39.53
西藏	1	0	0	7	0	0.00	74	0	0
陕西	1	1	100.00	12	11	91.67	108	108	100.00
甘肃	1	1	100.00	15	14	93.33	88	80	90.91
青海	1	1	100.00	8	2	25.00	46	2	4.35
宁夏	1	1	100.00	5	5	100.00	22	21	95.45
新疆	1	1	100.00	15	12	80.00	98	43	43.88
兵团	1	1	100.00	15	12	80.00	166	50	30.12
合计	32	30	93.75	357	319	89.36	3107	2207	71.03

*数据来源：①中国免疫规划信息管理系统→疫苗注射器管理→疫苗出入库管理→质量控制→报告单位完整性统计。注意正确输入“起始日期”、“截止日期”、“疫苗属性”后，再进行查询。②2014年12月31日前，各省乡级单位应纳入“疫苗/注射器管理系统”管理。

附表4 各省（自治区、直辖市）常规接种报告情况
(统计日期：2014年5月15日)

省份	市			县			乡		
	应报告 单位数	实际报告 单位数	完整率 (%)	应报告 单位数	实际报告 单位数	完整率 (%)	应报告 单位数	实际报告 单位数	完整率 (%)
北京	-	-	-	64	30	46.88	3060	1786	58.37
天津	-	-	-	64	48	75.00	1104	1094	99.09
河北	48	18	37.50	720	547	75.97	12840	12360	96.26
山西	44	33	75.00	476	448	94.12	8672	8590	99.05
内蒙古	48	0	0	416	0	0	6008	7	0.12
辽宁	56	0	0	420	94	22.38	7068	3633	51.40
吉林	36	27	75.00	256	224	87.5	4296	4277	99.56
黑龙江	52	0	0	528	8	1.52	6268	718	11.46
上海	-	-	-	68	62	91.18	1860	1439	77.37
江苏	52	39	75.00	436	418	95.87	7208	7043	97.71
浙江	44	33	75.00	372	361	97.04	6332	6325	99.89
安徽	64	49	76.56	420	376	89.52	7788	7491	96.19
福建	40	26	65.00	352	291	82.67	4588	4180	91.11
江西	44	22	50.00	428	332	77.57	7428	7007	94.33
山东	76	51	67.11	588	499	84.86	9696	9249	95.39
河南	72	0	0	676	0	0	8840	1	0.01
湖北	56	51	91.07	412	401	97.33	7428	7393	99.53
湖南	56	56	100.00	520	520	100	11952	11922	99.75
广东	84	31	36.90	512	362	70.70	9888	8862	89.62
广西	56	0	0	452	183	40.49	5872	4577	77.95
海南	16	7	43.75	100	42	42.00	2448	2043	83.46
重庆	-	-	-	156	156	100.00	5060	5060	100.00
四川	84	9	10.71	748	443	59.22	20496	17161	83.73
贵州	36	5	13.89	364	151	41.48	6620	4640	70.09
云南	64	0	0	516	0	0	356	1	0.28
西藏	28	0	0	296	0	0	4	0	0
陕西	48	39	81.25	432	421	97.45	8168	8168	100.00
甘肃	56	52	92.86	348	344	98.85	7044	7001	99.39
青海	32	0	0	184	0	0	436	0	0
宁夏	20	17	85.00	88	87	98.86	1856	1856	100.00
新疆	56	55	98.21	376	292	77.66	6348	5182	81.63
兵团	60	9	15.00	664	201	30.27	940	417	44.36
合计	1460	647	44.32	12452	7341	58.95	197972	159625	80.63

*数据来源：中国免疫规划信息管理系统→预防接种管理→常规接种率报表→报告单位完整性→报告单位完整性分析。