

免疫规划信息化动态

WEBSITE

www.nipis.chinacdc.cn

2014 年第 4 期（总第 76 期）

2014 年 4 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
预防接种信息管理系统数据交换技术方案评审会在北京召开	1
免疫规划信息管理系统与省级平台 VPN 全面开通	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	2
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]	3
中国疾控中心免疫中心调研第二类疫苗使用管理和免疫规划信息化建设工作	3
江苏省召开免疫规划信息化系统建设专家论证会	3

中国疾病预防控制中心免疫规划中心



[热点新闻]

预防接种信息管理系统数据交换技术方案评审会在北京召开



为实现预防接种信息管理系统国家平台与省级平台之间的数据交换，中国疾控中心免疫中心组织编写了《预防接种信息管理系统数据交换技术方案》（以下称“方案”）。为进一步完善该方案，指导各省与国家平台对接，我中心于2014年4月2-4日在北京召开预防接种信息管理系统数据交换技术方案评审会。参加会议的有北京、福建、天津、湖北、安徽和山东省级相

关领域专业人员，系统承建方中软公司，以及部分客户端软件公司（包括金卫信，沈苏和河北世窗公司）和中国疾控中心信息中心、免疫中心相关人员。会议进一步讨论和完善了方案，参会专家对该方案进行全面评估，重点是客户端软件直报报表算法。本方案将于2014年4月底最终定稿下发。

免疫规划信息管理系统与省级平台 VPN 全面开通

GAVI 项目免疫规划信息管理系统 ISP 线路租用到期后，信息中心对项目外部电信、联通线路进行了资源共享整合。为进一步加强外网整合后 IPSEC VPN 的管理，针对免疫规划信息管理系统与省级平台 VPN 连通性问题，中国疾控中心信息中心多次组织项目承建方中软公司与原 GAVI 项目、直报系统 VPN 的设备供应商天融信商议，提出了《关于 GAVI 项目免疫规划信息管理系统中 IPSEC VPN 隧道迁移方案》，方案建议继续整合原项目设备与各省间的 IPSEC VPN，免疫规划信息系统与疫情直报系统共享现有 IPSEC VPN 资源，替代原项目独立的 IPSEC VPN，实现线路资源的互联互通和共享。国家与省级 VPN 调整已于2014年4月18日完成，目前全国各省（市）及新疆生产建设兵团疾控中心，都可通过 VPN 直接访问免疫规划信息管理系统，下一阶段，中国疾病预防控制中心将依照信息安全等级保护三级要求，逐步关闭全国县及县以上各级疾控中心通过公网的访问接口，进一步提升信息系统使用安全。

[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4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 98.87%的市级和 97.90%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 0.84 和 0.83 个百分点。目前仍有浙江、海南、云南和青海 4 个省份各有 1 个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 42393 个乡镇单位在国家平台建立了用户，乡级用户授权率为 62.96%，目前仍有河北、江苏、河南、云南、西藏和青海等 6 个省份未开始给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 4 月 15 日，全国有 116661 个实体单位在国家信息管理平台进行了登记，比上月增加 13797 个，其中通过省级审核的 42420 个；市级审核的 106864 个（见附表 2）。报告的实体单位覆盖 79.83%的乡镇，实体单位乡镇覆盖率达 95%以上的省份依次有湖北、山西、福建、甘肃、河北、宁夏、湖南、陕西、浙江、山东、江西、安徽、江苏、重庆、广西、北京等 16 个省（市、区）和新疆兵团。云南、贵州和西藏乡镇覆盖率不足 10%。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 114987 个，报告率 53.17%。报告率在 95%以上的有浙江、北京、广东、安徽和山东 5 省（市），报告率不足 50%的依次为西藏、贵州、云南、山西、青海、广西、内蒙、江苏和陕西等 9 个省（区）。

各省（自治区、直辖市）疫苗出入库情况

全国已有 87.5%的省级单位、82.02%的市级单位和 62.79%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 3 个、2 个、3 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、安徽、福建、江西、河南、湖北、湖南、宁夏、广西 12 个省（区）。天津、辽宁、安徽、重庆 4 个地区的县级覆盖率达 100%。北京、江苏、广西、西藏 4 个省级单位尚未开始疫苗出入库数据录入（见附表 3）。目前，仅江西、湖南、湖北 3 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 1-3 月份全国平均有 25.60%的市级单位、39.34%县级单位和 62.51%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。常规免疫接种报告市级覆盖率较高的有湖南、湖北和安徽 3 个省。县级覆盖率达到 100%有天津和上海 2 个市。乡级覆盖率达到 100%有天津和陕西 2 个省（市、区）。北京、河南、云南、西藏、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第二类疫苗使用管理和免疫规划信息化建设工作



3月19日，以中国疾控中心免疫规划中心李黎主任为组长的专家组共5人来山东省开展第二类疫苗使用管理和信息化建设及应用工作调研。专家组在省疾控中心听取了山东省第二类疫苗管理和信息化建设及应用工作情况介绍及工作中存在的问题和下一步工作打算，并与山东省免疫规划所、网络中心、生物办等相关科室及烟台、威海两市专业人员，

围绕主题进行了充分座谈。现场查看了山东省疾控中心网络中心机房，登录山东省免疫规划信息管理平台查看了数据报告情况。为进一步了解基层相关工作情况，专家组赴济南市疾控中心与市、县级人员进行了座谈，听取了济南市信息化建设工作整体情况、数字化门诊建设、入托入学预防接种证查验系统、手机APP客户端应用等进行了介绍，并就山东省信息化建设、中国免疫规划信息管理系统应用、第二类疫苗使用管理等进行了深入交流。并深入济南市中区领秀城预防接种门诊开展了现场调研，就基层预防接种工作开展情况与门诊人员进行了交流。专家组对山东省第二类疫苗使用管理及免疫规划信息化工作中的创新点和有益做法、经验给予充分肯定和高度评价，并对今后山东省相关工作的开展提出了宝贵意见。（山东省疾控中心免疫规划所供稿）

江苏省召开免疫规划信息化系统建设专家论证会

为进一步做好江苏省免疫规划信息化建设工作，2013年3月29日江苏省疾控中心组织召开江苏省免疫规划信息化系统专家论证会，邀请中国疾控中心免疫规划中心、信息中心、江苏省科学技术情报研究所和江苏省信息中心等单位七位专家参会；江苏省疾控中心领导、免疫规划所与公共卫生信息所相关人员以及相关从事我省免疫规划信息化软件技术服务的相关公司负责人参会。会议由江苏省疾控中心副主任羊海涛主持。会上江苏省疾控中心介绍了全省免疫规划信息系统建设进展和免疫规划预防接种个案信息系统省平台优化方案；相关软件企业结合自身工作情况，对江苏省免疫规划信息化建设工作阐述了相关观点与建议。随后与会专家就如何优化江苏省免疫规划信息化平台，进一步规范江苏省免疫规划信息系统服务市场，实现良性竞争，营造健康、有序、可持续发展的服务环境进行深入讨论和论证，并提出建设性意见。（江苏省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4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	75.00	545	57.61
天津	-	-	-	-	16	100.00	100.00	100.00	274	2.19
河北	11	100.00	100.00	81.82	176	100.00	98.30	68.18	1197	0
山西	11	100.00	100.00	90.91	119	100.00	100.00	76.47	2166	67.41
内蒙古	12	100.00	100.00	50.00	104	100.00	98.08	52.88	1292	3.64
辽宁	14	100.00	100.00	64.29	105	100.00	100.00	64.76	1697	37.01
吉林	9	100.00	100.00	100.00	64	100.00	100.00	70.31	1074	89.2
黑龙江	13	100.00	100.00	100.00	132	100.00	100.00	100.00	1566	99.87
上海	-	-	-	-	17	100.00	100.00	100.00	464	88.36
江苏	13	100.00	100.00	0.00	109	100.00	100.00	0.00	1802	0
浙江	11	100.00	90.91	81.82	93	100.00	100.00	61.29	1584	90.97
安徽	16	100.00	100.00	87.50	105	100.00	100.00	67.62	1943	25.53
福建	10	100.00	100.00	100.00	88	100.00	100.00	88.64	1154	89.17
江西	11	100.00	100.00	90.91	100	100.00	100.00	77.00	1816	82.93
山东	17	100.00	100.00	5.88	141	100.00	100.00	20.57	2423	89.27
河南	18	100.00	100.00	66.67	169	100.00	100.00	83.43	987	0
湖北	14	100.00	100.00	50.00	103	100.00	100.00	65.05	1860	71.24
湖南	14	100.00	100.00	50.00	130	100.00	100.00	53.08	2978	46.74
广东	21	100.00	100.00	66.67	128	100.00	100.00	71.09	2467	66.76
广西	14	100.00	100.00	100.00	113	100.00	100.00	96.46	1421	90.22
海南	4	75.00	75.00	75.00	25	100.00	88.00	72.00	289	12.8
重庆	-	-	-	-	39	100.00	100.00	82.05	1264	86.87
四川	21	100.00	100.00	47.62	187	100.00	100.00	38.50	5086	79.65
贵州	9	100.00	100.00	0.00	91	100.00	97.80	5.49	17	11.76
云南	16	100.00	93.75	68.75	129	91.47	66.67	33.33	0	0
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	25.00	2042	74.09
甘肃	14	100.00	100.00	50.00	87	100.00	100.00	49.43	1740	99.71
青海	8	100.00	87.50	0.00	46	100.00	78.26	4.35	0	0
宁夏	5	100.00	100.00	100.00	22	100.00	100.00	95.45	438	41.1
新疆	14	100.00	100.00	100.00	94	100.00	100.00	93.62	577	34.32
兵团	15	100.00	100.00	93.33	166	98.80	98.80	98.19	229	90.39
合计	354	99.72	98.87	62.71	3096	99.52	97.90	60.08	42393	62.96

*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	657	545	0	1	112	657	0	0	0	657	0
天津	278	274	2	0	2	276	2	0	0	278	0
河北	4138	1197	8	0	1813	3870	56	852	212	4138	0
山西	2343	2166	61	10	9	2329	14	93	0	2343	0
内蒙古	1972	1292	18	216	0	1383	299	73	290	1972	0
辽宁	12338	1697	55	195	50	12055	59	10253	224	12338	0
吉林	3787	1074	0	44	0	3787	0	2713	0	3787	0
黑龙江	7069	1600	4	0	0	6729	60	5125	280	7069	0
上海	464	464	0	0	0	464	0	0	0	464	0
江苏	1802	1802	0	0	0	1802	0	0	0	1802	0
浙江	2450	1584	1	0	0	2415	31	830	4	2450	0
安徽	2200	1943	0	32	0	2161	21	218	18	2200	0
福建	1363	1153	19	6	0	1360	3	188	0	1363	0
江西	3139	1816	4	0	15	2849	32	1014	258	3139	0
山东	3302	2423	4	0	0	3275	9	848	18	3302	0
河南	5778	987	0	0	706	4000	99	2307	1679	5778	0
湖北	4885	1860	13	0	0	4794	64	2921	27	4885	0
湖南	13890	2978	4	232	0	13806	75	10824	9	13890	0
广东	2953	2466	11	92	1	2894	20	416	39	2953	0
广西	1862	1421	1	1	1	1829	1	406	32	1862	0
海南	382	289	0	8	0	289	7	0	86	382	0
重庆	2145	1264	118	112	763	2027	118	0	0	2145	0
四川	5821	5084	5	481	22	5802	3	691	16	5821	0
贵州	76	17	0	0	8	25	10	0	41	76	0
云南	1087	0	0	0	0	0	7	0	1080	1087	0
西藏	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
陕西	2174	2042	24	15	0	2171	0	105	3	2174	0
甘肃	16116	1740	0	0	182	16068	36	14146	12	16116	0
青海	921	0	0	0	27	31	0	4	890	921	0
宁夏	2101	438	0	79	2	1956	91	1516	54	2101	0
新疆	8935	574	1	79	467	5527	776	4485	2632	8935	0
兵团	232	229	2	0	1	232	0	0	0	232	0
合计	116661	42420	355	1603	4181	106864	1893	60028	7904	116661	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4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	0.00	-	-	-	16	1	6.25
天津	1	1	100.00	-	-	-	16	16	100.00
河北	1	1	100.00	11	10	90.91	176	128	72.73
山西	1	1	100.00	11	11	100.00	119	110	92.44
内蒙古	1	1	100.00	12	11	91.67	104	80	76.92
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	0	0.00	13	0	0.00	109	0	0.00
浙江	1	1	100.00	11	10	90.91	93	70	75.27
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	82	93.18
江西	1	1	100.00	11	11	100.00	100	92	92.00
山东	1	1	100.00	17	14	82.35	141	97	68.79
河南	1	1	100.00	18	18	100.00	169	121	71.60
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	129	99.23
广东	1	1	100.00	21	14	66.67	128	44	34.38
广西	1	0	0.00	14	14	100.00	113	64	56.64
海南	1	1	100.00	4	2	50.00	25	1	4.00
重庆	1	1	100.00	-	-	-	39	39	100.00
四川	1	1	100.00	21	20	95.24	187	92	49.20
贵州	1	1	100.00	9	5	55.56	91	12	13.19
云南	1	1	100.00	16	13	81.25	129	49	37.98
西藏	1	0	0.00	7	0	0.00	74	0	0.00
陕西	1	1	100.00	12	11	91.67	108	104	96.30
甘肃	1	1	100.00	15	14	93.33	88	80	90.91
青海	1	1	100.00	8	1	12.50	46	0	0.00
宁夏	1	1	100.00	5	5	100.00	22	19	86.36
新疆	1	1	100.00	15	10	66.67	98	30	30.61
兵团	1	1	100.00	15	8	53.33	166	0	0.00
合计	32	28	87.50	356	292	82.02	3101	1947	62.79

*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4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	-	-	-	48	0	0	2019	0	0
天津	-	-	-	48	48	100.00	828	828	100.00
河北	33	0	0	528	0	0	9492	19	0.20
山西	33	2	6.06	357	312	87.39	6504	6481	99.65
内蒙古	36	0	0	312	0	0	4056	2	0.05
辽宁	42	0	0	315	12	3.81	5181	1203	23.22
吉林	27	0	0	192	185	96.35	3222	3209	99.6
黑龙江	39	0	0	396	8	2.02	4686	632	13.49
上海	-	-	-	51	51	100.00	1395	1145	82.08
江苏	39	0	0	327	0	0	5406	15	0.28
浙江	33	17	51.52	279	241	86.38	4752	4573	96.23
安徽	48	40	83.33	315	291	92.38	5829	5696	97.72
福建	30	19	63.33	264	187	70.83	3444	3101	90.04
江西	33	10	30.30	300	195	65.00	5502	5041	91.62
山东	51	38	74.51	423	352	83.22	7257	6576	90.62
河南	54	0	0	507	0	0	3510	0	0
湖北	42	34	80.95	309	273	88.35	5571	5440	97.65
湖南	42	40	95.24	390	389	99.74	8943	8940	99.97
广东	63	29	46.03	384	275	71.61	7404	6401	86.45
广西	42	0	0	339	5	1.47	4335	1722	39.72
海南	12	0	0	75	10	13.33	1497	553	36.94
重庆	-	-	-	117	1	0.85	3792	3495	92.17
四川	63	2	3.17	561	113	20.14	15297	7109	46.47
贵州	27	0	0	273	0	0	255	51	20.00
云南	48	0	0	387	0	0	0	0	0
西藏	21	0	0	222	0	0	3	0	0
陕西	36	0	0	324	301	92.90	6126	6126	100.00
甘肃	42	38	90.48	261	257	98.47	5283	5238	99.15
青海	24	0	0	138	0	0	0	0	0
宁夏	15	0	0	66	42	63.64	1392	1051	75.50
新疆	42	0	0	282	24	8.51	2766	452	16.34
兵团	45	1	2.22	498	82	16.47	687	139	20.23
合计	1086	278	25.60	9288	3654	39.34	136434	85291	62.51

*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。