

评级信息周报

2017年第15期（2017.4.17~2017.4.21）



一、本周债券市场整体发行量较上周有所上升

本周央行通过逆回购操作向市场投放资金 3600 亿元，同时本周有 1900 亿元逆回购到期，逆回购总计实现资金净投放 1700 亿元，延续了上周净投放的局面。此外，本周央行通过 MLF 操作实现净投放 2610 亿元。总体来看，本周资金面整体较为稳定。本周债券市场发行的需要信用评级的主要债券品种包括短期融资券、超短期融资券、中期票据、企业债券、公司债券、金融机构债券（不包含政策银行债）和资产支持证券，共发行 142 期¹，发行规模为 2394.41 亿元，发行期数和发行规模较上周（120 期，1872.04 亿元）有所上升（详情请参见附录 1）。具体来看，本周超短期融资券、中期票据、企业债券和金融机构债券的发行期数和发行规模均较上周有所上升；资产支持证券的发行期数与上周持平，发行规模有所上升；短期融资券的发行期数较上周小幅下降，发行规模有所上升；公司债券的发行期数和发行规模均较上周有所下降。

表 1 本周新发债券情况统计表

债券类型	本周发行情况		上周发行情况	
	期数（期）	规模（亿元）	期数（期）	规模（亿元）
短期融资券	26	275.50	27	208.00
超短期融资券	43	433.10	36	406.50
中期票据	35	512.80	25	272.50
企业债券	17	202.70	5	61.00
公司债券	11	169.40	18	202.37
金融机构债券	7	687.00	6	640.00
资产支持证券	3	122.91	3	81.67
总计	142	2394.41	120	1872.04

资料来源：联合资信 gos 系统

二、本周主要券种利率走势²

本周，270 天期基准利率³、1 年期基准利率、3 年期基准利率、5 年期基准利率和 7 年期基准利率较上周均有所上升。具体来看，AAA 级、AA+级和 AA 级主体所发 270 天期超短期融资

¹短期融资券如未特别说明不包含超短期融资券，中期票据不包含集合票据，企业债券不包含集合企业债券，金融机构债券不包含政策银行债和证券公司债；资产支持证券仅指在银行间债券市场发行的 ABS 和 ABN，其发行期数按发行单数统计，其余券种按发行期数统计；资产支持证券统计期以债券的发行日为准，其他券种以债券的起息日为准，各券种均不含私募债券，以下同。

²所有样本中均剔除发行利率为浮动利率的债券，短融和超短融样本中需均剔除有担保的债券。

³基准利率为相同期限国债到期收益率。

券的平均发行利率较上周均有所上升。本周 AAA 级、AA+级和 AA 级主体所发 1 年期短融的平均发行利率较上周均有所上升。本周所发 1 期 AA+级 3 年期公司债券的发行利率和 AAA 级 3 年期公司债券的平均发行利率较上周均有所上升。本周 AAA 级 5 年期中期票据的平均发行利率上周有所下降，AA+级和 AA 级中期票据的平均发行利率有所上升。本周 AA+级 7 年期企业债券的平均发行利率较上周有所下降，AAA 级和 AA 级 7 年期企业债券的平均发行利率较上周均有所上升，其中 AA 级的涨幅较大，主要原因是邵东新区开发建设投资有限公司所发“17 邵东新区债”（7.10%）和长葛市金财国有资产经营有限公司所发“17 长葛金财债”（7.10%）的发行利率偏高。

表 2 本周发行平均利率统计表

债券类型	发行期限（年）	级别	本周平均发行利率（%）	上周平均发行利率（%）
超短期融资券	270 天	AAA	4.81	4.44
		AA+	5.03	4.88
		AA	5.54	5.32
短期融资券	1	AAA	4.69	4.42
		AA+	5.07	4.69
		AA	5.30	5.00
公司债券	3	AAA	4.56	4.48
		AA+	5.20	5.13
		AA	-	6.79
中期票据	5	AAA	4.87	5.04
		AA+	5.54	5.49
		AA	5.95	5.60
企业债券	7	AAA	5.40	4.88
		AA+	5.59	6.50
		AA	6.86	5.80

注：1. 本表中，超短期融资券和短期融资券的级别为发行人主体级别，其他均为债项级别；

2. 对含有选择权的债券的期限进行调整，按选择权之前的期限进行统计，例如债券的原始期限设计为“5+2”，则期限为 5 年。其中，样本中剔除可续期债券。

资料来源：联合资信 gos 系统，超短期融资券主体级别来自 Wind 资讯。

三、信用等级调整情况

本周债券市场共有 6 家发行人主体级别或展望发生调整，其中 5 家发行人主体级别或展望发生了上调（见表 3），1 家发行人主体级别或展望发生了下调（见表 4）。

（一）发行人主体级别或展望上调情况

表 3 发行人主体级别或展望上调情况表

发行人	评级机构	本次评级结果		上次评级结果	
		级别	评级时间	级别	评级时间
成都农村商业银行股份有限公司	大公国际	AAA/稳定	2017-04-20	AA+/稳定	2016-07-28
中国华电集团资本控股有限公司	大公国际	AAA/稳定	2017-04-17	AA+/稳定	2016-07-12
王府井集团股份有限公司	上海新世纪	AAA/稳定	2017-04-17	AA+/稳定	2016-04-25
梅花生物科技集团股份有限公司	中诚信国际	AA+/稳定	2017-04-19	AA/稳定	2016-09-23
中华企业股份有限公司	中诚信国际	AA/稳定	2017-04-20	AA/负面	2016-06-17

资料来源：联合资信 gos 系统、Wind 资讯

（二）发行人主体级别或展望下调情况

表 4 发行人主体级别或展望下调情况表

发行人	评级机构	本次评级结果		上次评级结果	
		级别	评级时间	级别	评级时间
甘肃省敦煌种业股份有限公司	大公国际	A+/稳定	2017-4-21	AA-/负面	2016-7-14

资料来源：联合资信 gos 系统、Wind 资讯

附录

附录 1 本周新发债券信息

表 1

债券类型	债券简称	起息日	规模(亿元)	期限(年)	利率(%)	发行人	主体级别	债项级别	担保情况
短期融资券	17 国家核电 CP001	2017/4/21	30	365 天	4.48	国家核电技术有限公司	AAA	A-1	无
	17 冀交投 CP002	2017/4/21	5	365 天	4.82	河北交通投资集团公司	AAA	A-1	无
	17 河钢集 CP003	2017/4/19	20	365 天	4.75	河钢集团有限公司	AAA	A-1	无
	17 青海盐湖 CP001	2017/4/20	10.5	365 天	4.80	青海盐湖工业股份有限公司	AAA	A-1	无
	17 潞安 CP001	2017/4/19	20	365 天	5.10	山西潞安矿业(集团)有限责任公司	AAA	A-1	无
	17 沪城建 CP001	2017/4/21	10	365 天	4.25	上海城建(集团)公司	AAA	A-1	无
	17 新希望 CP001	2017/4/20	10	365 天	4.70	新希望集团有限公司	AAA	A-1	无
	17 云能投 CP001	2017/4/19	10	365 天	4.70	云南省能源投资集团有限公司	AAA	A-1	无
	17 中铝业 CP001	2017/4/21	20	365 天	4.59	中国铝业公司	AAA	A-1	无
	17 盾安 CP001	2017/4/20	10	365 天	5.35	盾安控股集团有限公司	AA+	A-1	无
	17 闽漳龙 CP001	2017/4/18	10	365 天	4.69	福建漳龙集团有限公司	AA+	A-1	无
	17 红豆 CP002	2017/4/21	10	365 天	5.25	红豆集团有限公司	AA+	A-1	无
	17 瀚瑞 CP001	2017/4/19	9	365 天	5.48	江苏瀚瑞投资控股有限公司	AA+	A-1	质押担保
	17 马鞍山钢铁 CP001	2017/4/20	20	365 天	4.97	马鞍山钢铁股份有限公司	AA+	A-1	保证担保
	17 杉杉 CP002	2017/4/20	4	365 天	5.21	杉杉集团有限公司	AA+	A-1	无
	17 威高 CP001	2017/4/21	10	365 天	5.00	威高集团有限公司	AA+	A-1	无
	17 武国资 CP001	2017/4/19	5	365 天	4.61	武汉国有资产经营有限公司	AA+	A-1	无
	17 渝化医 CP001	2017/4/17	5	365 天	5.40	重庆化医控股(集团)公司	AA+	A-1	无
	17 奥克斯 CP001	2017/4/19	5	365 天	5.40	奥克斯集团有限公司	AA	A-1	无
	17 本溪城建 CP001	2017/4/17	5	365 天	5.19	本溪市城市建设投资发展有限公司	AA	A-1	无
	17 万宝 CP001	2017/4/21	10	365 天	5.38	广州万宝集团有限公司	AA	A-1	无
	17 亨通 CP001	2017/4/19	6	365 天	5.30	亨通集团有限公司	AA	A-1	无
	17 靖江港 CP001	2017/4/20	6	365 天	5.58	靖江港口集团有限公司	AA	A-1	无
	17 盐城国投 CP001	2017/4/20	10	365 天	4.98	盐城市国有资产投资集团有限公司	AA	A-1	无
17 通泰控股 CP001	2017/4/19	10	365 天	5.05	张家口通泰控股集团有限公司	AA	A-1	无	
17 渝机电 CP001	2017/4/19	5	365 天	5.50	重庆机电控股(集团)公司	AA	A-1	无	
超短期融资券	17 皖投集 SCP001	2017/4/17	10	270 天	4.35	安徽省投资集团控股有限公司	AAA	-	无
	17 首创 SCP001	2017/4/19	10	90 天	4.10	北京首创股份有限公司	AAA	-	无
	17 广州金融 SCP001	2017/4/19	36	90 天	4.50	广州金融控股集团有限公司	AAA	-	无
	17 中电投 SCP008	2017/4/20	40	140 天	3.85	国家电力投资集团公司	AAA	-	无
	17 豫投资 SCP002	2017/4/20	5	180 天	3.80	河南投资集团有限公司	AAA	-	无
	17 苏国信 SCP006	2017/4/19	10	180 天	4.42	江苏省国信资产管理集团有限公司	AAA	-	无
	17 鲁黄金 SCP001	2017/4/20	10	180 天	4.35	山东黄金集团有限公司	AAA	-	无
	17 鲁能源 SCP001	2017/4/20	20	270 天	4.95	山东能源集团有限公司	AAA	-	无
	17 沪百联 SCP001	2017/4/20	15	180 天	3.90	上海百联集团股份有限公司	AAA	-	无
	17 首钢 SCP004	2017/4/20	20	180 天	4.71	首钢总公司	AAA	-	无
	17 中储粮油 SCP001	2017/4/21	5	100 天	4.00	中储粮油脂有限公司	AAA	-	无
	17 中电信 SCP003	2017/4/21	25	60 天	3.79	中国电信股份有限公司	AAA	-	无
	17 中铝业 SCP004	2017/4/17	20	270 天	4.45	中国铝业公司	AAA	-	无
	17 三峡 SCP001	2017/4/21	20	180 天	4.00	中国长江三峡集团公司	AAA	-	无
	17 中化股 SCP003	2017/4/21	20	20 天	3.70	中国中化股份有限公司	AAA	-	无

	17 中融新大 SCP003	2017/4/21	10	270 天	5.50	中融新大集团有限公司	AAA	-	无
	17 三安 SCP002	2017/4/19	8	270 天	5.10	福建三安集团有限公司	AA+	-	无
	17 粤广业 SCP001	2017/4/18	3	270 天	4.78	广东省广业集团有限公司	AA+	-	无
	17 长江出版 SCP001	2017/4/21	5	270 天	4.71	湖北长江出版传媒集团有限公司	AA+	-	无
	17 淮北矿集 SCP001	2017/4/19	10	270 天	6.20	淮北矿业(集团)有限责任公司	AA+	-	无
	17 九州通 SCP003	2017/4/20	5	49 天	4.10	九州通医药集团股份有限公司	AA+	-	无
	17 南通经开 SCP003	2017/4/19	4	270 天	4.82	南通市经济技术开发区总公司	AA+	-	无
	17 桑德 SCP002	2017/4/19	10	270 天	4.87	启迪桑德环境资源股份有限公司	AA+	-	无
	17 鲁商 SCP005	2017/4/20	15	122 天	5.42	山东省商业集团有限公司	AA+	-	无
	17 柯桥国资 SCP002	2017/4/19	20	180 天	4.78	绍兴市柯桥区国有资产投资经营集团有限公司	AA+	-	无
	17 天士力 SCP002	2017/4/18	5	270 天	4.73	天士力控股集团有限公司	AA+	-	无
	17 中交一航 SCP001	2017/4/21	10	240 天	4.75	中交第一航务工程局有限公司	AA+	-	无
	17 株洲高科 SCP002	2017/4/21	2	180 天	4.70	株洲高科集团有限公司	AA+	-	无
	17 皖国贸 SCP001	2017/4/21	4	270 天	6.50	安徽国贸集团控股有限公司	AA	-	无
	17 华联 SCP001	2017/4/17	4	270 天	5.36	北京华联综合超市股份有限公司	AA	-	无
	17 泰岳软件 SCP001	2017/4/21	5	270 天	5.50	北京神州泰岳软件股份有限公司	AA	-	无
	17 广汇汽车 SCP007	2017/4/21	5	270 天	6.40	广汇汽车服务有限责任公司	AA	-	无
	17 龙岩交通 SCP001	2017/4/19	1.5	270 天	4.90	龙岩交通发展集团有限公司	AA	-	无
	17 美年 SCP001	2017/4/20	4	270 天	5.20	美年大健康产业控股股份有限公司	AA	-	无
	17 金田 SCP001	2017/4/21	3	270 天	6.30	宁波金田投资控股有限公司	AA	-	无
	17 平顶发展 SCP001	2017/4/18	5	270 天	4.84	平顶山市发展投资公司	AA	-	无
	17 晋路桥 SCP001	2017/4/18	5	270 天	5.59	山西路桥建设集团有限公司	AA	-	无
	17 帝泰 SCP001	2017/4/20	1.6	270 天	5.46	上海帝泰发展有限公司	AA	-	无
	17 洪涛 SCP001	2017/4/17	5	270 天	5.31	深圳市洪涛装饰股份有限公司	AA	-	无
	17 新疆供销 SCP001	2017/4/19	2	270 天	5.30	新疆供销投资(控股)集团有限责任公司	AA	-	无
	17 天富能源 SCP002	2017/4/21	4	180 天	4.98	新疆天富能源股份有限公司	AA	-	无
	17 烟台港股 SCP001	2017/4/20	6	270 天	4.89	烟台港股份有限公司	AA	-	无
	17 阳谷祥光 SCP002	2017/4/19	5	270 天	6.00	阳谷祥光铜业有限公司	AA	-	无
中期票据	17 大连万达 MTN002	2017/4/19	60	3	5.20	大连万达商业地产股份有限公司	AAA	AAA	无
	17 鄂交投 MTN001	2017/4/17	10	5+N	5.25	湖北省交通投资集团有限公司	AAA	AAA	无
	17 鄂联投 MTN002	2017/4/17	10	3+N	5.24	湖北省联合发展投资集团有限公司	AAA	AAA	无
	17 鄂联投 MTN003	2017/4/20	10	3+N	5.50		AAA	AAA	无
	17 晋能 MTN001	2017/4/18	20	3	6.28	晋能集团有限公司	AAA	AAA	无
	17 绿城房产 MTN002	2017/4/21	20	3	5.19	绿城房地产集团有限公司	AAA	AAA	无
	17 招商局港 MTN001	2017/4/21	25	5	4.89	招商局港口控股有限公司	AAA	AAA	无
	17 中电子 MTN001	2017/4/20	40	3	4.80	中国电子科技集团公司	AAA	AAA	无
	17 中航工 MTN001	2017/4/17	45	5	4.79	中国航天科工集团公司	AAA	AAA	无
	17 中化工 MTN001	2017/4/17	25	3	4.98	中国化工集团公司	AAA	AAA	无
	17 中建 MTN001	2017/4/20	50	3	4.70	中国建筑股份有限公司	AAA	AAA	无
	17 中节能 MTN001	2017/4/19	30	5	4.93	中国节能环保集团公司	AAA	AAA	无
	17 建安投资 MTN001	2017/4/21	10	3	5.14	建安投资控股集团有限公司	AA	AAA	保证担保
	17 六合国资 MTN001	2017/4/21	7	3	5.10	南京市六合区国有资产经营(控股)有限公司	AA	AAA	保证担保
	17 衡阳城投 MTN001	2017/4/18	5	5+N	5.95	衡阳市城市建设投资有限公司	AA+	AA+	无
	17 红狮 MTN001	2017/4/19	6	3+N	7.35	红狮控股集团有限公司	AA+	AA+	无
	17 吉林城建 MTN001	2017/4/19	16	5	5.98	吉林市城市建设控股集团有限公司	AA+	AA+	无
	17 济宁城投 MTN001	2017/4/20	8	5	5.45	济宁市城建投资有限责任公司	AA+	AA+	无

	17 鄞州城建 MTN001	2017/4/17	5	5+N	5.78	宁波市鄞州区城市建设投资发展有限公司	AA+	AA+	无	
	17 三一 MTN001	2017/4/19	15	3	5.88	三一集团有限公司	AA+	AA+	无	
	17 海沧投资 MTN001	2017/4/17	5	3+N	5.60	厦门海沧投资集团有限公司	AA+	AA+	无	
	17 海沧投资 MTN002	2017/4/21	10	3	5.40		AA+	AA+	无	
	17 沪仪电 MTN001	2017/4/17	15	3	4.87	上海仪电（集团）有限公司	AA+	AA+	无	
	17 新中泰集 MTN001	2017/4/19	5	3	5.90	新疆中泰（集团）有限责任公司	AA+	AA+	无	
	17 银川通联 MTN001	2017/4/18	10	5	5.19	银川通联资本投资运营有限公司	AA+	AA+	无	
	17 大横琴 MTN001	2017/4/21	11	3	4.90	珠海大横琴投资有限公司	AA+	AA+	无	
	17 钟楼新城 MTN001	2017/4/21	5	3	5.90	常州钟楼新城投资建设有限公司	AA	AA	无	
	17 春华水务 MTN001	2017/4/17	3	3+N	5.75	呼和浩特市春华水务开发集团有限责任公司	AA	AA	无	
	17 今世缘 MTN001	2017/4/17	3	5	5.77	今世缘集团有限公司	AA	AA	无	
	17 牧原 MTN001	2017/4/21	4	3	5.50	牧原食品股份有限公司	AA	AA	无	
	17 扬州经开 MTN002	2017/4/18	7.5	3+N	5.72	扬州经济技术开发区开发总公司	AA	AA	无	
	17 永州城投 MTN001	2017/4/18	3.8	5	5.87	永州市城市建设投资发展有限责任公司	AA	AA	无	
	17 张掖城投 MTN001	2017/4/17	3.5	5	6.20	张掖市城市投资发展（集团）有限公司	AA	AA	无	
	17 中山城投 MTN001	2017/4/17	5	3	4.98	中山市城市建设投资集团有限公司	AA	AA	无	
	17 渝南 MTN001	2017/4/21	5	3	5.89	重庆市渝南资产经营有限公司	AA	AA	无	
企业债券	17 京投债 01	2017/4/19	20	1+1+1+1+1	4.20	北京市基础设施投资有限公司	AAA	AAA	无	
	17 宝城投债	2017/4/18	8	7	5.05	宝鸡市投资（集团）有限公司	AA	AAA	保证担保	
	17 邳州润城债	2017/4/19	17	7	5.65	邳州市润城资产经营集团有限公司	AA	AAA	保证担保	
	17 三明国投债	2017/4/17	10	7	5.10	三明市国有资产投资经营公司	AA	AAA	保证担保	
	17 黄陂城投债	2017/4/19	17.3	7	5.48	武汉市黄陂区城建投资开发有限公司	AA	AAA	保证担保	
	17 宿迁开发债	2017/4/20	12	7	5.40	宿迁市经济开发总公司	AA	AAA	保证担保	
	17 宿裕丰债	2017/4/21	10	7	5.50	宿迁裕丰资产经营管理有限公司	AA	AAA	保证担保	
	17 延新投债	2017/4/21	10	7	5.60	延安市新区投资开发建设有限公司	AA	AAA	保证担保	
	17 襄投债	2017/4/21	25	7	5.40	襄阳市建设投资经营有限公司	AA+	AA+	无	
	17 岳阳惠华债 01	2017/4/18	5	7	5.78	岳阳惠华投资发展有限公司	AA	AA+	保证担保	
	17 焦作投资小微债	2017/4/18	4.9	3+1	6.09	焦作市投资集团有限公司	AA	AA	无	
	17 醴陵涿江债	2017/4/21	11.2	7	6.50	醴陵市涿江投资控股集团有限公司	AA	AA	无	
	17 黔南债 01	2017/4/19	10	7	6.99	黔南州国有资本营运有限责任公司	AA	AA	无	
	17 伍家新城债	2017/4/20	5	7	6.50	宜昌伍家新城投资控股集团有限公司	AA	AA	无	
	16 营经开债 02	2017/4/19	10	7	6.98	营口经济技术开发区城市开发建设投资有限公司	AA	AA	无	
	17 长葛金财债	2017/4/19	13.3	7	7.10	长葛市金财国有资产经营有限公司	AA	AA	无	
	17 邵东新区债	2017/4/19	14	7	7.10	邵东新区开发建设投资有限责任公司	AA-	AA	抵押担保	
	公司债券	17TCL01	2017/4/19	10	3+2	4.80	TCL集团股份有限公司	AAA	AAA	无
		17 北汽集	2017/4/17	10	3	4.35	北京汽车集团有限公司	AAA	AAA	无
		17 光明 01	2017/4/21	30	3+2	4.55	光明食品（集团）有限公司	AAA	AAA	无
17 桂交 01		2017/4/17	15	3+2	4.62	广西交通投资集团有限公司	AAA	AAA	无	
17 国电资		2017/4/21	30	3+2	4.68	国电资本控股有限公司	AAA	AAA	无	
17 鲁高 01		2017/4/18	9.7	3	4.34	山东高速集团有限公司	AAA	AAA	无	
17 鲁高 02		2017/4/18	5.3	5	4.58		AAA	AAA	无	
17 招金 Y1		2017/4/21	5	5+N	5.43	招金矿业股份有限公司	AAA	AAA	无	
17 兵装 01		2017/4/19	20	2+1	4.45	中国兵器装备集团公司	AAA	AAA	无	
17 兵装 02		2017/4/19	20	3+2	4.60		AAA	AAA	无	
17 重汽 01	2017/4/17	14.4	3+2	5.20	中国重型汽车集团有限公司	AA+	AA+	无		
商业银行金融债	17 北京银行绿色金融 01	2017/4/19	120	3	4.30	北京银行股份有限公司	AAA	AAA	无	

	17 北京银行绿色金融 02	2017/4/19	30	5	4.50	北京银行股份有限公司	AAA	AAA	无
	17 中信银行债	2017/4/17	500	3	4.20	中信银行股份有限公司	AAA	AAA	无
	17 甘肃银行债	2017/4/19	10	5	5.00	甘肃银行股份有限公司	AA+	AA+	无
商业银行 二级资本工具	17 药都农商二级	2017/4/18	6	5+5	4.70	亳州药都农村商业银行股份有限公司	AA-	A+	无
	17 南浔农商二级	2017/4/19	5	5+5	5.05	浙江南浔农村商业银行股份有限公司	AA-	A+	无
	17 鹿城农商二级	2017/4/17	7	5+5	5.05	浙江温州鹿城农村商业银行股份有限公司	AA-	A+	无

注：统计期以起息日为准。

资料来源：联合资信 gos 系统，超短期融资券主体级别来自 Wind 资讯。

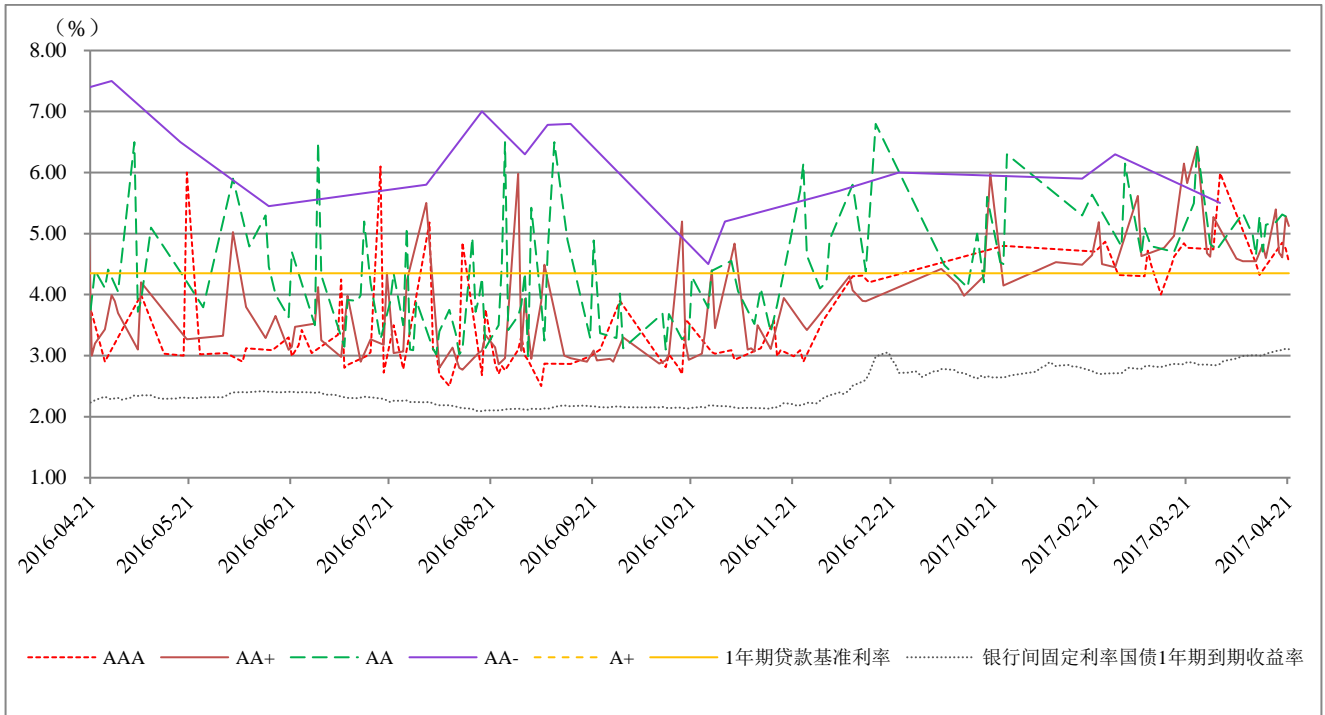
表 2

债券类型	证券简称	发起机构/ 贷款服务 机构	受托机构/ 发行人	规模 (亿元)	利率 (%)	评级结果	证券发行日期	证券法定 到期日
资产支 持证券	17 芙蓉 1A	陕西省国际信托股 份有限公司	长安银行股份有限 公司	16.50	1 年期贷款利率+0.65	AAAsf/AAAsf*	2017/4/21	2021/7/26
	17 芙蓉 1B			3.60	1 年期贷款利率+0.85	AAsf/AAsf*		
	17 芙蓉 1C			6.81	无票面利率	未予评级		
	17 速利银丰 1A	中信信托有限责任 公司	梅赛德斯-奔驰汽车 金融有限公司	52.30	4.70	AAAsf/AAAsf*	2017/4/17	2022/12/26
	17 速利银丰 1C			2.75	无票面利率	未予评级		
	17 兴银 2A	华润深国投信托有 限公司	兴业银行股份有限 公司	30.00	4.30	AAAsf/AAAsf*	2017/4/19	2021/7/17
	17 兴银 2B			3.00	4.60	AA+sf/AA+sf*		
17 兴银 2C	7.95			无票面利率	未予评级			

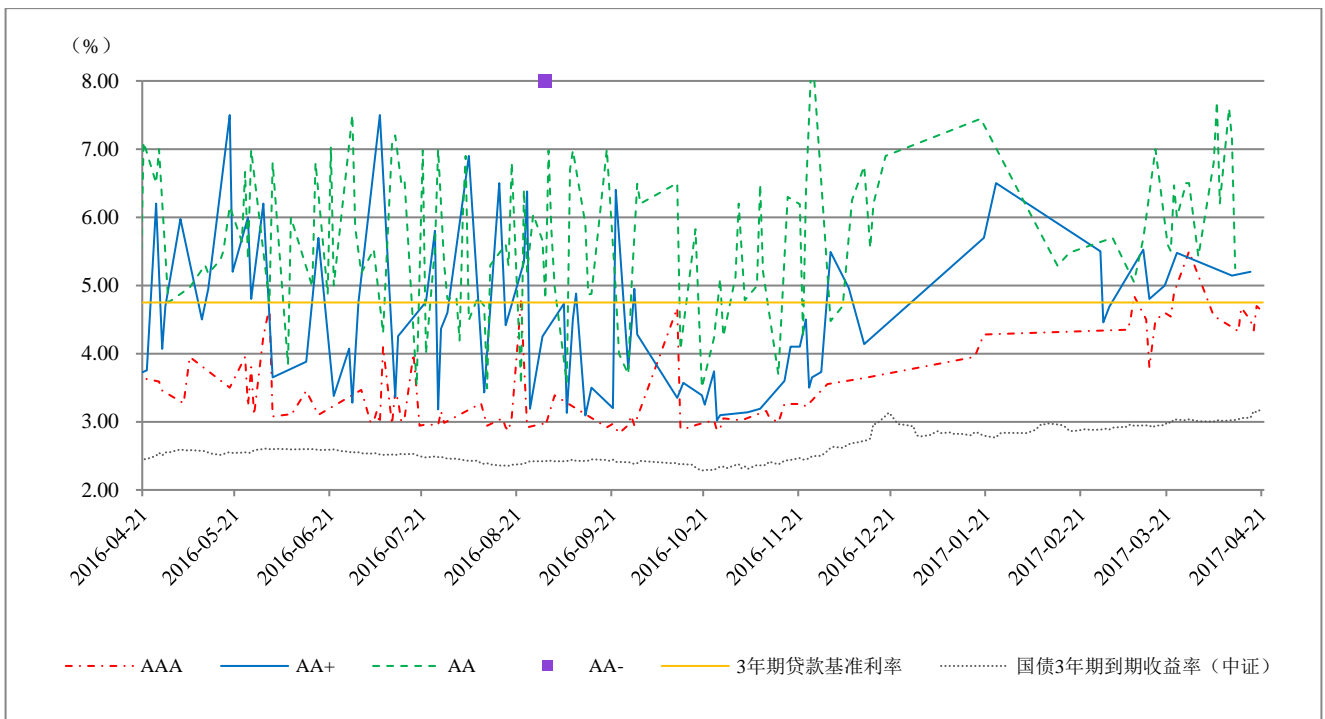
注：资产支持证券统计期以债券的发行日为准；*表示双评级。

资料来源：联合资信 gos 系统

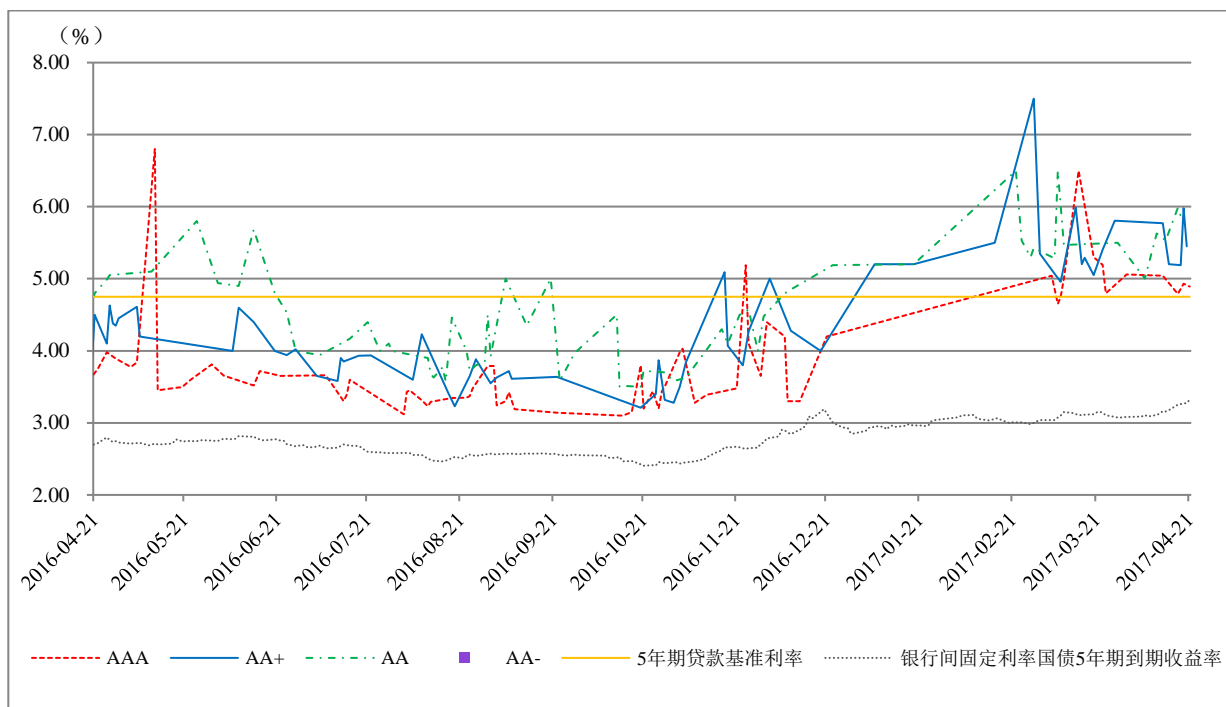
附录2 主要债券发行利率走势图



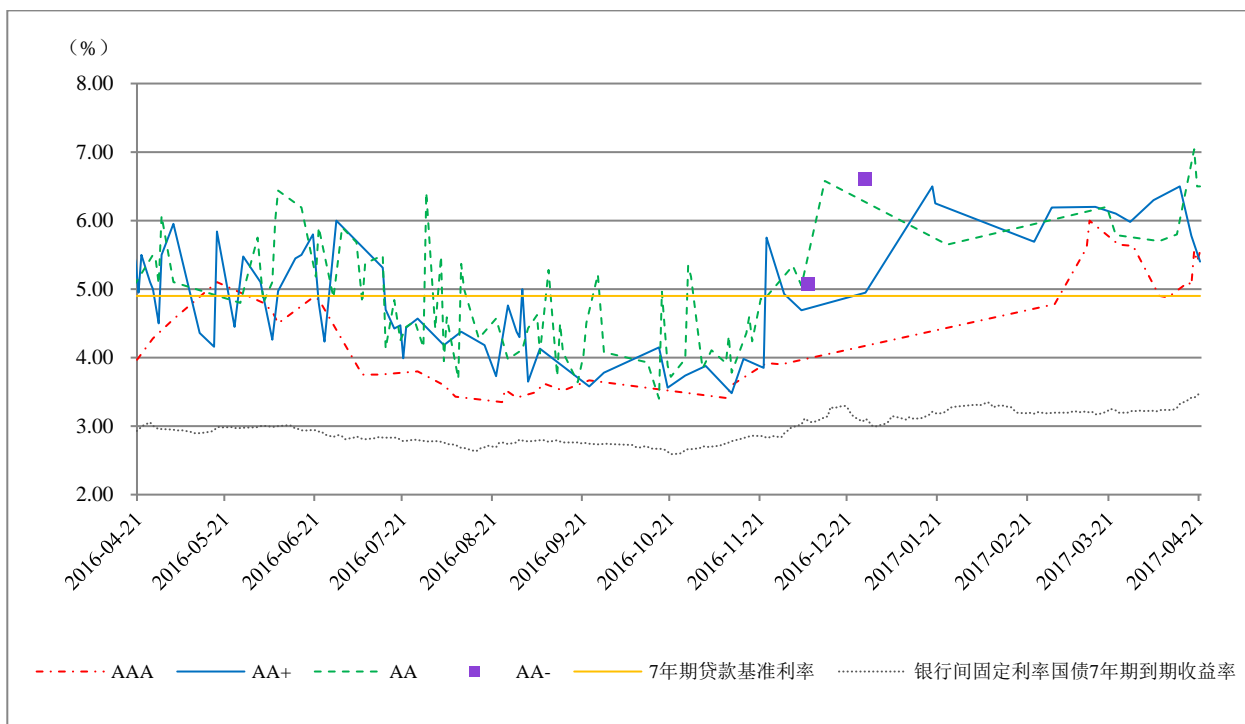
1年期不同信用等级主体所发短期融资券发行利率走势图



3年期不同信用等级公司债券发行利率走势图



5 年期不同信用等级中期票据发行利率走势图



7 年期不同信用等级企业债券发行利率走势图