

Rank	Using	Med.	IQR	
ant-1.3				
1	smac_RF_25	28	1	•
1	de_KNN_25	28	3	•
1	random_DTC_25	28	0	•
1	grid_KNN_25	28	3	•
1	random_KNN_25	28	3	•
1	default_DTC_25	28	6	•
1	de_DTC_25	26	7	•
1	grid_RF_25	24	0	•
1	de_RF_25	23	4	•
1	smac_DTC_25	21	16	•
2	default_RF_25	19	9	•
2	random_RF_25	21	7	•
2	default_KNN_25	19	6	•
2	smac_SVM_25	18	3	•
2	grid_DTC_25	21	6	•
2	smac_KNN_25	15	5	•
3	de_SVM_25	2	1	•
3	random_SVM_25	1	2	•
3	grid_SVM_25	0	0	•
3	default_SVM_25	0	0	•
ant-1.4				
1	smac_KNN_25	26	7	•
1	grid_DTC_25	28	13	•
1	de_DTC_25	21	7	•
1	default_RF_25	19	8	•
1	default_KNN_25	19	2	•
1	smac_DTC_25	21	9	•
1	default_DTC_25	18	3	•
1	random_RF_25	18	3	•
1	smac_SVM_25	18	21	•
1	de_RF_25	16	2	•
1	random_KNN_25	17	5	•
1	random_DTC_25	15	4	•
1	de_KNN_25	15	1	•
1	grid_KNN_25	15	5	•
1	smac_RF_25	11	9	•
2	de_SVM_25	2	0	•
2	grid_RF_25	2	0	•
2	grid_SVM_25	1	0	•
2	random_SVM_25	2	3	•
2	default_SVM_25	0	0	•
ant-1.5				
1	grid_RF_25	39	1	•
1	default_DTC_25	36	2	•
1	de_RF_25	35	2	•
1	grid_DTC_25	43	24	•
1	random_RF_25	35	2	•
1	smac_DTC_25	35	12	•
1	random_DTC_25	31	6	•
2	de_DTC_25	31	26	•
2	default_RF_25	24	4	•
2	default_KNN_25	25	3	•
2	grid_KNN_25	25	7	•
2	random_KNN_25	24	6	•
2	de_KNN_25	25	7	•
3	smac_KNN_25	23	12	•
3	smac_SVM_25	17	11	•
3	smac_RF_25	19	25	•
4	random_SVM_25	1	1	•
4	de_SVM_25	0	0	•
4	grid_SVM_25	0	0	•
4	default_SVM_25	0	0	•
ant-1.6				
1	grid_RF_25	59	2	•
1	random_RF_25	56	0	•
1	de_RF_25	56	1	•
1	smac_RF_25	56	1	•
2	de_DTC_25	52	1	•
2	random_DTC_25	52	3	•
2	default_RF_25	52	4	•
2	grid_KNN_25	51	0	•
2	default_KNN_25	51	1	•
2	random_KNN_25	50	1	•
2	smac_DTC_25	51	6	•
2	de_KNN_25	51	3	•
2	grid_DTC_25	50	3	•
3	default_DTC_25	46	2	•
3	smac_SVM_25	46	7	•
3	smac_KNN_25	39	0	•
4	random_SVM_25	1	0	•
4	de_SVM_25	1	1	•
4	default_SVM_25	0	1	•
4	grid_SVM_25	0	0	•
lucene-2.0				
1	smac_DTC_25	63	1	•
1	de_DTC_25	61	1	•
1	de_RF_25	61	2	•
1	random_KNN_25	61	3	•
1	grid_KNN_25	61	3	•
1	random_DTC_25	60	4	•
1	random_RF_25	59	1	•
1	smac_RF_25	59	2	•
1	grid_RF_25	59	1	•
1	default_DTC_25	59	3	•
1	default_KNN_25	57	1	•
1	de_KNN_25	59	5	•
1	default_RF_25	56	1	•
1	grid_DTC_25	56	5	•
1	smac_KNN_25	55	6	•
1	smac_SVM_25	54	25	•
2	default_SVM_25	33	19	•
3	grid_SVM_25	11	0	•
4	de_SVM_25	11	10	•
4	random_SVM_25	6	6	•

Rank	Using	Med.	IQR	
lucene-2.2				
1	de_SVM_25	75	1	•
1	random_SVM_25	74	1	•
1	grid_SVM_25	74	2	•
1	grid_RF_25	73	1	•
1	random_RF_25	72	0	•
1	de_RF_25	72	1	•
1	smac_RF_25	72	2	•
1	random_DTC_25	72	4	•
1	de_DTC_25	70	2	•
2	default_KNN_25	67	1	•
2	default_RF_25	67	0	•
2	random_KNN_25	67	1	•
2	grid_KNN_25	67	1	•
2	de_KNN_25	67	2	•
2	grid_DTC_25	65	2	•
2	smac_DTC_25	65	2	•
2	default_DTC_25	64	4	•
2	default_SVM_25	62	0	•
2	smac_KNN_25	62	2	•
2	smac_SVM_25	66	16	•
synapse-1.0				
1	default_RF_25	65	13	•
2	default_DTC_25	42	3	•
2	default_KNN_25	40	12	•
3	smac_SVM_25	24	19	•
3	smac_RF_25	19	11	•
3	de_DTC_25	15	11	•
3	smac_DTC_25	15	12	•
3	random_DTC_25	14	8	•
4	random_RF_25	12	3	•
4	random_KNN_25	13	5	•
4	grid_DTC_25	9	0	•
4	de_KNN_25	9	5	•
4	grid_KNN_25	9	3	•
4	de_RF_25	10	5	•
5	smac_KNN_25	6	0	•
6	de_SVM_25	0	0	•
6	grid_SVM_25	0	0	•
6	grid_RF_25	0	0	•
6	random_SVM_25	0	0	•
6	default_SVM_25	0	0	•
synapse-1.1				
1	de_RF_25	44	2	•
1	smac_KNN_25	43	1	•
1	smac_RF_25	43	0	•
1	grid_DTC_25	45	7	•
2	random_RF_25	42	2	•
2	grid_RF_25	42	3	•
2	default_RF_25	41	1	•
2	default_DTC_25	41	5	•
2	de_DTC_25	41	3	•
2	random_DTC_25	40	4	•
2	smac_DTC_25	39	5	•
2	smac_SVM_25	38	5	•
3	grid_KNN_25	34	4	•
3	random_KNN_25	33	4	•
3	default_KNN_25	32	1	•
3	de_KNN_25	31	6	•
4	default_SVM_25	3	1	•
4	random_SVM_25	2	1	•
4	de_SVM_25	1	2	•
4	grid_SVM_25	0	0	•
jedit-3.2				
1	de_RF_25	60	1	•
1	smac_RF_25	60	1	•
2	random_RF_25	59	1	•
2	smac_DTC_25	59	2	•
2	grid_RF_25	57	2	•
3	grid_DTC_25	56	1	•
3	de_KNN_25	55	2	•
3	grid_KNN_25	56	2	•
3	smac_KNN_25	54	0	•
3	random_KNN_25	54	1	•
3	random_DTC_25	54	3	•
3	de_DTC_25	55	4	•
3	default_RF_25	53	3	•
3	default_SVM_25	61	18	•
3	smac_SVM_25	53	2	•
4	default_KNN_25	50	1	•
4	default_DTC_25	47	3	•
5	grid_SVM_25	3	0	•
5	random_SVM_25	4	3	•
5	de_SVM_25	3	1	•
jedit-4.0				
1	default_RF_25	67	2	•
2	default_KNN_25	63	3	•
3	smac_KNN_25	56	2	•
3	de_RF_25	56	2	•
4	random_RF_25	55	2	•
4	de_KNN_25	54	1	•
4	smac_RF_25	54	1	•
4	random_DTC_25	53	1	•
4	default_DTC_25	53	1	•
4	grid_KNN_25	53	2	•
4	grid_RF_25	53	3	•
4	de_DTC_25	52	1	•
4	random_KNN_25	52	3	•
5	smac_SVM_25	48	2	•
5	grid_DTC_25	47	11	•
5	smac_DTC_25	47	10	•
6	default_SVM_25	42	3	•
7	de_SVM_25	5	3	•
7	grid_SVM_25	2	0	•
7	random_SVM_25	2	4	•

Rank	Using	Med.	IQR	
Jedit-4.1				
1	smac_DTC_25	52	3	•
1	smac_SVM_25	53	4	•
1	smac_RF_25	51	2	•
1	random_RF_25	50	1	•
1	default_RF_25	51	4	•
1	de_RF_25	50	2	•
1	grid_RF_25	49	2	•
1	smac_KNN_25	49	2	•
1	random_KNN_25	49	1	•
1	de_KNN_25	48	1	•
2	random_DTC_25	47	3	•
2	grid_KNN_25	47	1	•
2	grid_DTC_25	47	2	•
2	de_DTC_25	46	5	•
2	default_KNN_25	45	1	•
2	default_DTC_25	45	5	•
3	de_SVM_25	0	0	•
3	grid_SVM_25	0	0	•
3	random_SVM_25	0	0	•
3	default_SVM_25	0	0	•
Jedit-4.2				
1	smac_RF_25	28	9	•
1	grid_RF_25	25	2	•
1	de_RF_25	24	4	•
1	random_RF_25	23	1	•
1	smac_KNN_25	24	12	•
2	grid_DTC_25	19	1	•
2	smac_DTC_25	18	5	•
3	de_DTC_25	14	8	•
3	grid_KNN_25	14	3	•
3	random_DTC_25	14	3	•
3	random_KNN_25	14	2	•
3	de_KNN_25	12	2	•
3	default_RF_25	13	4	•
4	default_KNN_25	11	3	•
4	smac_SVM_25	9	2	•
4	default_DTC_25	8	0	•
5	de_SVM_25	0	0	•
5	grid_SVM_25	0	0	•
5	random_SVM_25	0	0	•
5	default_SVM_25	0	0	•
xerces-1.1				
1	random_DTC_25	39	2	•
1	default_RF_25	39	1	•
1	grid_DTC_25	39	2	•
2	smac_RF_25	38	2	•
2	smac_KNN_25	39	3	•
2	random_RF_25	38	1	•
2	de_RF_25	38	1	•
2	grid_RF_25	38	1	•
2	de_DTC_25	37	2	•
2	default_DTC_25	37	1	•
2	smac_DTC_25	36	3	•
3	smac_SVM_25	35	2	•
4	default_SVM_25	31	2	•
4	grid_KNN_25	31	1	•
4	de_KNN_25	31	1	•
4	random_KNN_25	30	0	•
4	default_KNN_25	30	2	•
5	grid_SVM_25	24	10	•
5	random_SVM_25	24	12	•
5	de_SVM_25	17	11	•
xerces-1.2				
1	default_DTC_25	24	5	•
2	random_DTC_25	22	3	•
2	smac_DTC_25	23	5	•
2	grid_DTC_25	20	0	•
2	de_DTC_25	22	6	•
2	random_RF_25	20	1	•
2	de_RF_25	20	3	•
3	smac_RF_25	18	2	•
4	default_RF_25	16	4	•
4	smac_KNN_25	14	2	•
4	grid_RF_25	13	2	•
4	random_KNN_25	12	0	•
4	de_KNN_25	12	2	•
4	grid_KNN_25	11	4	•
5	smac_SVM_25	8	0	•
5	default_KNN_25	9	3	•
5	grid_SVM_25	7	0	•
5	random_SVM_25	7	0	•
6	de_SVM_25	6	1	•
7	default_SVM_25	4	0	•
xerces-1.3				
1	default_SVM_25	100	0	•
2	default_RF_25	97	2	•
3	default_KNN_25	96	1	•
3	default_DTC_25	94	3	•
4	random_KNN_25	27	0	•
4	grid_KNN_25	28	6	•
4	de_KNN_25	28	4	•
4	random_DTC_25	25	3	•
4	grid_SVM_25	24	1	•
5	de_DTC_25	23	2	•
5	grid_RF_25	21	1	•
5	random_RF_25	22	2	•
5	de_RF_25	20	3	•
5	grid_DTC_25	20	4	•
5	smac_DTC_25	19	1	•
5	de_SVM_25	19	2	•
5	random_SVM_25	19	6	•
6	smac_KNN_25	17	3	•
6	smac_RF_25	13	4	•
6	smac_SVM_25	9	3	•

Rank	Using	Med.	IQR	
poi-1.5				
1	random_SVM.25	23	1	•
1	de_SVM.25	22	2	•
1	grid_SVM.25	22	0	•
1	smac_RF.25	22	0	•
1	random_RF.25	22	1	•
1	smac_SVM.25	22	1	•
1	de_RF.25	21	0	•
1	grid_RF.25	21	0	•
1	de_DTC.25	21	0	•
1	grid_DTC.25	21	1	•
1	random_KNN.25	21	1	•
1	random_DTC.25	21	2	•
1	grid_KNN.25	20	0	•
1	de_KNN.25	20	1	•
1	smac_DTC.25	20	0	•
1	smac_KNN.25	17	3	•
2	default_SVM.25	13	0	•
2	default_RF.25	13	0	•
2	default_KNN.25	12	1	•
2	default_DTC.25	12	1	•
poi-2.0				
1	default_DTC.25	22	0	•
1	grid_KNN.25	21	1	•
1	de_KNN.25	20	1	•
1	random_KNN.25	20	1	•
2	grid_DTC.25	17	2	•
3	de_DTC.25	16	3	•
3	default_RF.25	15	1	•
3	smac_SVM.25	14	2	•
3	smac_DTC.25	14	1	•
3	grid_SVM.25	13	0	•
3	smac_KNN.25	18	10	•
3	de_RF.25	13	3	•
3	random_DTC.25	14	4	•
3	random_SVM.25	14	5	•
4	random_RF.25	11	3	•
4	default_SVM.25	10	1	•
4	de_SVM.25	9	4	•
4	grid_RF.25	7	1	•
4	smac_RF.25	7	15	•
4	default_KNN.25	5	1	•
poi-2.5				
1	default_SVM.25	76	0	•
1	grid_SVM.25	76	1	•
1	default_KNN.25	76	1	•
1	grid_RF.25	76	0	•
1	de_SVM.25	76	1	•
1	grid_KNN.25	75	2	•
1	random_SVM.25	74	1	•
1	random_RF.25	74	1	•
1	de_RF.25	74	1	•
1	random_KNN.25	74	0	•
1	de_KNN.25	74	1	•
2	smac_RF.25	73	0	•
3	smac_SVM.25	71	2	•
3	default_RF.25	71	2	•
4	random_DTC.25	72	8	•
4	grid_DTC.25	76	17	•
4	default_DTC.25	66	2	•
4	de_DTC.25	64	5	•
5	smac_DTC.25	59	3	•
5	smac_KNN.25	51	5	•
velocity-1.4				
1	default_SVM.25	80	0	•
1	de_SVM.25	80	0	•
1	grid_SVM.25	80	0	•
1	random_SVM.25	80	0	•
1	grid_RF.25	79	1	•
1	random_RF.25	79	0	•
1	de_RF.25	79	1	•
1	de_DTC.25	79	1	•
1	smac_RF.25	79	2	•
2	default_RF.25	78	2	•
2	grid_DTC.25	77	1	•
2	random_DTC.25	77	3	•
2	smac_SVM.25	77	1	•
2	grid_KNN.25	76	1	•
2	de_KNN.25	76	0	•
2	default_KNN.25	76	2	•
2	random_KNN.25	76	1	•
2	default_DTC.25	75	1	•
2	smac_KNN.25	73	3	•
2	smac_DTC.25	70	15	•
velocity-1.5				
1	smac_RF.25	60	1	•
1	grid_KNN.25	59	2	•
1	de_KNN.25	59	1	•
1	random_KNN.25	57	0	•
1	de_RF.25	57	1	•
1	default_SVM.25	57	1	•
1	de_SVM.25	56	0	•
1	grid_SVM.25	56	0	•
1	random_RF.25	56	1	•
1	random_SVM.25	56	0	•
1	default_RF.25	56	0	•
1	de_DTC.25	56	1	•
1	smac_DTC.25	56	2	•
1	grid_RF.25	55	0	•
1	grid_DTC.25	55	2	•
1	default_DTC.25	56	2	•
1	random_DTC.25	55	1	•
1	default_KNN.25	55	1	•
1	smac_SVM.25	55	3	•
2	smac_KNN.25	53	2	•

Rank	Using	Med.	IQR	
camel-1.0				
1	smac.DTC_25	21	11	•
1	default.DTC_25	12	3	•
2	smac_RF_25	8	4	•
2	smac_KNN_25	5	3	•
2	smac_SVM_25	8	25	•
3	random_KNN_25	5	4	•
3	default_RF_25	3	1	•
3	de_KNN_25	4	2	•
3	grid_KNN_25	3	1	•
4	random_DTC_25	2	3	•
4	de.DTC_25	1	2	•
4	de_SVM_25	1	1	•
4	default_KNN_25	1	1	•
4	random_SVM_25	1	1	•
4	grid_SVM_25	0	0	•
4	random_RF_25	0	1	•
4	de_RF_25	0	2	•
4	grid.DTC_25	0	0	•
4	grid_RF_25	0	0	•
4	default_SVM_25	0	0	•
camel-1.2				
1	de_RF_25	48	0	•
1	random_RF_25	47	1	•
2	smac.DTC_25	44	3	•
2	grid_RF_25	44	1	•
3	smac_RF_25	41	3	•
3	smac_KNN_25	40	1	•
3	random.DTC_25	41	2	•
3	de.DTC_25	40	1	•
3	smac_SVM_25	42	8	•
3	grid.DTC_25	38	3	•
4	random_KNN_25	37	1	•
4	grid_KNN_25	37	3	•
4	de_KNN_25	35	1	•
5	default_RF_25	33	2	•
6	default.DTC_25	27	2	•
7	default_SVM_25	25	2	•
7	default_KNN_25	25	2	•
8	random_SVM_25	21	1	•
8	de_SVM_25	20	1	•
8	grid_SVM_25	20	0	•
camel-1.4				
1	default.DTC_25	35	3	•
2	de_RF_25	30	1	•
3	random_RF_25	28	0	•
3	grid_KNN_25	28	1	•
3	random_KNN_25	28	3	•
3	de_KNN_25	28	3	•
3	default_RF_25	28	1	•
4	grid.DTC_25	27	1	•
4	smac_KNN_25	28	10	•
4	smac.DTC_25	26	4	•
4	random.DTC_25	25	3	•
4	de.DTC_25	25	7	•
5	grid_RF_25	21	0	•
5	smac_RF_25	23	7	•
5	smac_SVM_25	28	21	•
5	grid_SVM_25	17	0	•
5	de_SVM_25	16	1	•
5	random_SVM_25	16	0	•
5	default_KNN_25	14	0	•
6	default_SVM_25	7	0	•
ivy-1.1				
1	smac_SVM_25	21	0	•
1	smac_RF_25	20	3	•
1	smac_KNN_25	20	0	•
1	smac.DTC_25	19	3	•
1	random_RF_25	19	1	•
1	de_RF_25	19	1	•
1	grid_RF_25	18	1	•
1	grid_KNN_25	18	0	•
1	de_KNN_25	18	1	•
1	random_KNN_25	18	2	•
1	grid.DTC_25	17	0	•
1	de.DTC_25	17	0	•
1	random.DTC_25	17	2	•
2	random_SVM_25	14	1	•
2	de_SVM_25	13	1	•
2	grid_SVM_25	13	0	•
3	default_RF_25	11	1	•
3	default_KNN_25	9	2	•
3	default.DTC_25	9	2	•
3	default_SVM_25	8	0	•
ivy-1.4				
1	smac_RF_25	46	3	•
1	smac.DTC_25	42	28	•
1	default_RF_25	25	27	•
1	default.DTC_25	23	14	•
1	smac_SVM_25	17	31	•
2	default_KNN_25	14	10	•
2	de.DTC_25	12	5	•
3	de_KNN_25	7	4	•
3	random.DTC_25	7	5	•
3	random_KNN_25	5	2	•
3	grid_KNN_25	5	4	•
4	de_SVM_25	0	0	•
4	smac_KNN_25	0	4	•
4	grid_SVM_25	0	0	•
4	random_RF_25	0	0	•
4	de_RF_25	0	0	•
4	grid.DTC_25	0	0	•
4	grid_RF_25	0	0	•
4	random_SVM_25	0	0	•
4	default_SVM_25	0	0	•

Rank	Using	Med.	IQR
log4j-1.0			
1	default_KNN_25	78	3
1	default_RF_25	76	4
2	smac_KNN_25	69	2
2	random_RF_25	66	3
2	de_RF_25	66	2
2	grid_RF_25	66	2
2	default_DTC_25	64	4
3	smac_DTC_25	64	3
3	random_DTC_25	63	2
3	smac_SVM_25	63	7
3	de_DTC_25	62	5
3	smac_RF_25	61	5
3	grid_DTC_25	60	1
3	random_KNN_25	57	1
3	grid_KNN_25	56	1
3	de_KNN_25	56	0
4	default_SVM_25	28	15
5	grid_SVM_25	5	0
5	random_SVM_25	5	0
5	de_SVM_25	5	4
log4j-1.1			
1	default_RF_25	95	1
1	default_KNN_25	95	1
2	default_DTC_25	93	2
3	default_SVM_25	76	3
4	grid_RF_25	45	2
4	de_RF_25	43	3
4	random_KNN_25	44	2
4	random_RF_25	43	1
5	random_DTC_25	42	2
5	de_DTC_25	42	4
5	smac_SVM_25	41	1
5	grid_KNN_25	43	4
5	grid_DTC_25	44	6
5	de_KNN_25	41	2
5	smac_DTC_25	41	10
5	smac_KNN_25	40	5
5	smac_RF_25	39	1
6	grid_SVM_25	3	0
6	random_SVM_25	3	1
6	de_SVM_25	3	4