ALGORITHMS	p < n	2-Class LDA MODELS, p > n			GENERALIZED MODELS, p > n						TASKS, > n	ALGORITHM PROPERTIES						ALGORITHMS	REF	NOTES	
	LDA model	delta & cov aligned	& cov misaligned	delta & cov misaligned rotated	Fat Tails	>2 Class	QDA Model	Outlier Model	Non- linear	Testing	Regress	Fast	Simple	Theory	Open Source	Dense	2-step/ DL	Super- vised			
kNN	Х	Х	Х	Х	Χ	Х		Х	Х		Х		Х	Х	Х	Х		Х	kNN	1	not considered
HCT	Х	Х	Х									Х	Х	Х			Х	Х	HCT	14	
LDA o Trace-Ratio	Х	Х	Х	Х								Χ	Х	Х		Х	Х	Х	LDA o Trace-Ratio	4	
F2M / SDR	Х			Х		Х								Х	Х	Х	Х	Х	F2M / SDR	10	needs n>p
Deep Learning	Х				Χ	Х	Х	Х	Х		Х				Х	Х	Х	Х	Deep Learning	11	best when n>>p
Vowpal Wabbit	Х				Χ	Х		Х			Х	Х			Х	Х	Х	Х	Vowpal Wabbit	5	best when n>>p
Ridge Regression	Х											Х	Х	Х	Х	Х		Х	Ridge Regression	1	regression
Partial Least Squares											Х	Х						Х	Partial Least Squares	1	regression
Naive Bayes	Х	х	Х			Х						Х	Х	Х	Х	Х		Х	Naive Bayes	1,12	
HDDA	Х	Х	Х	Х		Х									Х	Х		Х	HDDA	6	
ROAD	Х	Х											Х	Х	Х			Х	ROAD	7,8,9	
LASSO	Х	х				Х					Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х	LASSO	3	
kSVM	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х					Х	Х	Х		Х	kSVM	1	
Random Forest	Х													Х	Х	Х		Х	Random Forest	1, 15	
LDA	Х											Х	Х	Х	Х			Х	LDA	1	
LDA o PCA	Х	Х				Χ					Х	Χ	Х	Х	Х	Х	Х	1/2	LDA o PCA	2	
LOL	Х	х	Х	Х	Х	Χ	Χ	Χ	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	LOL	*	
FIGURE		2A	2B, 3A	2C, 3B	3C	3D	3E	3F	3G	5A, 5D	5C, 5D	6									