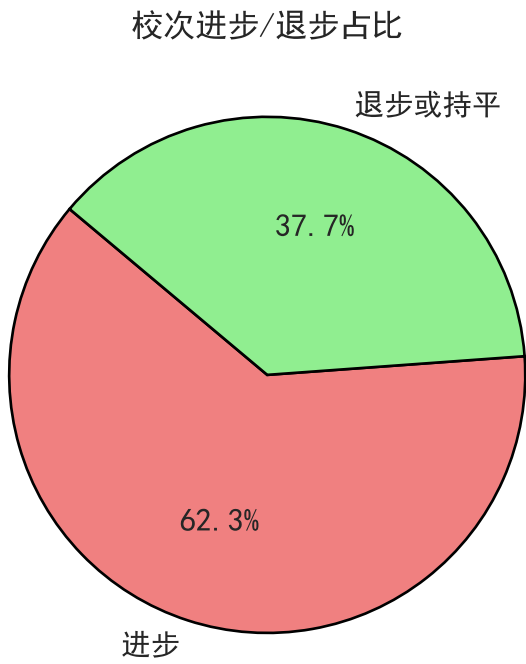
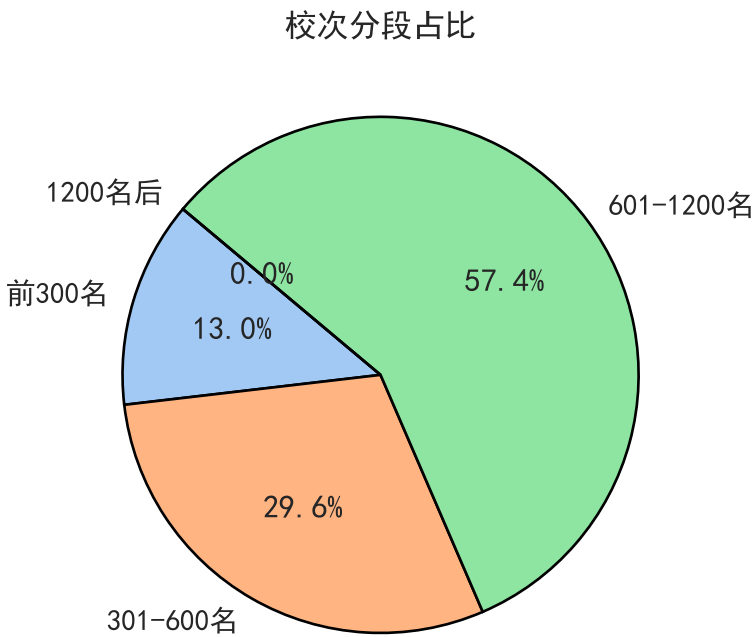
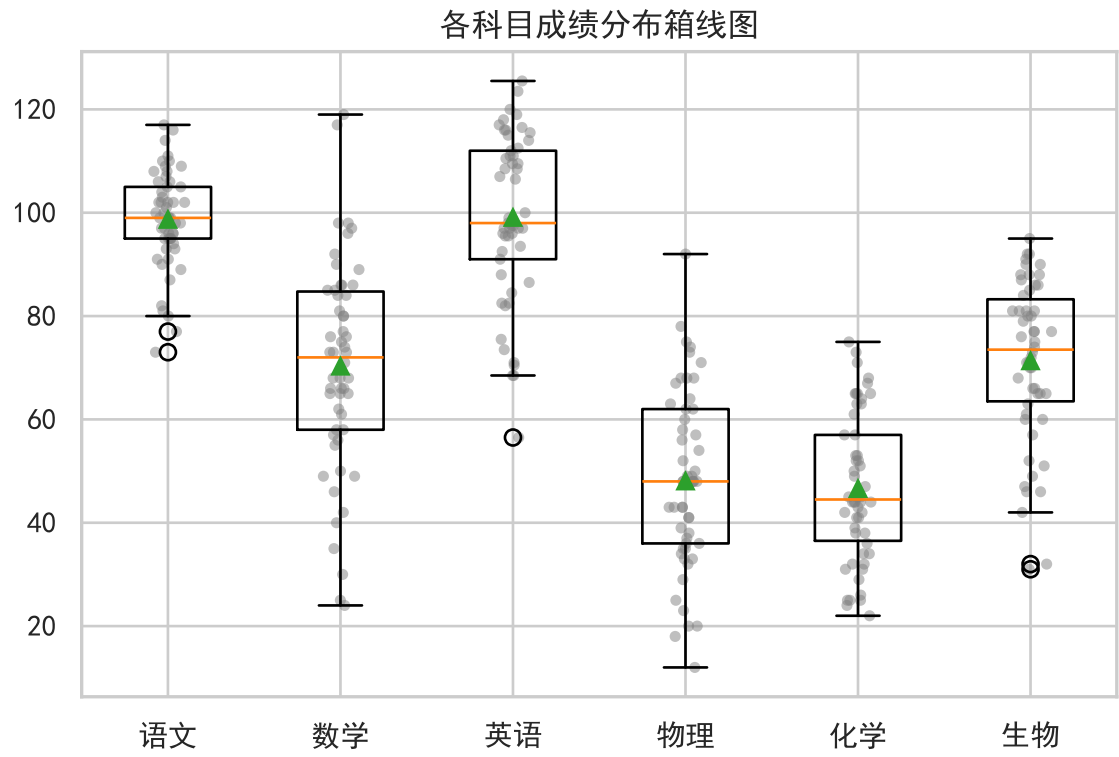
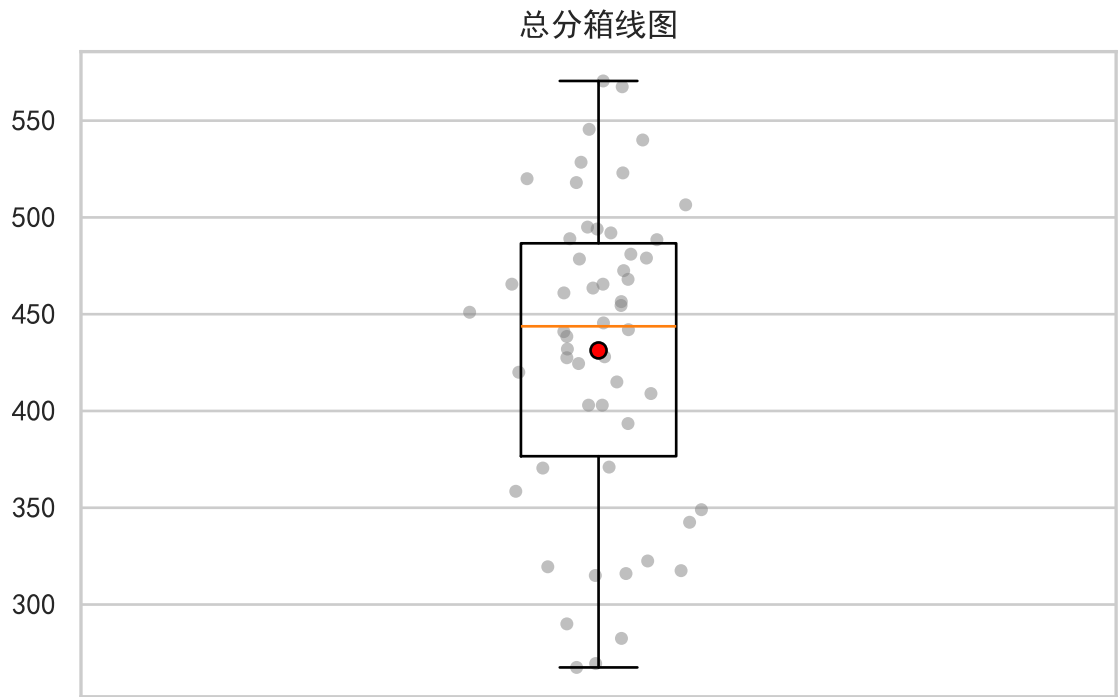
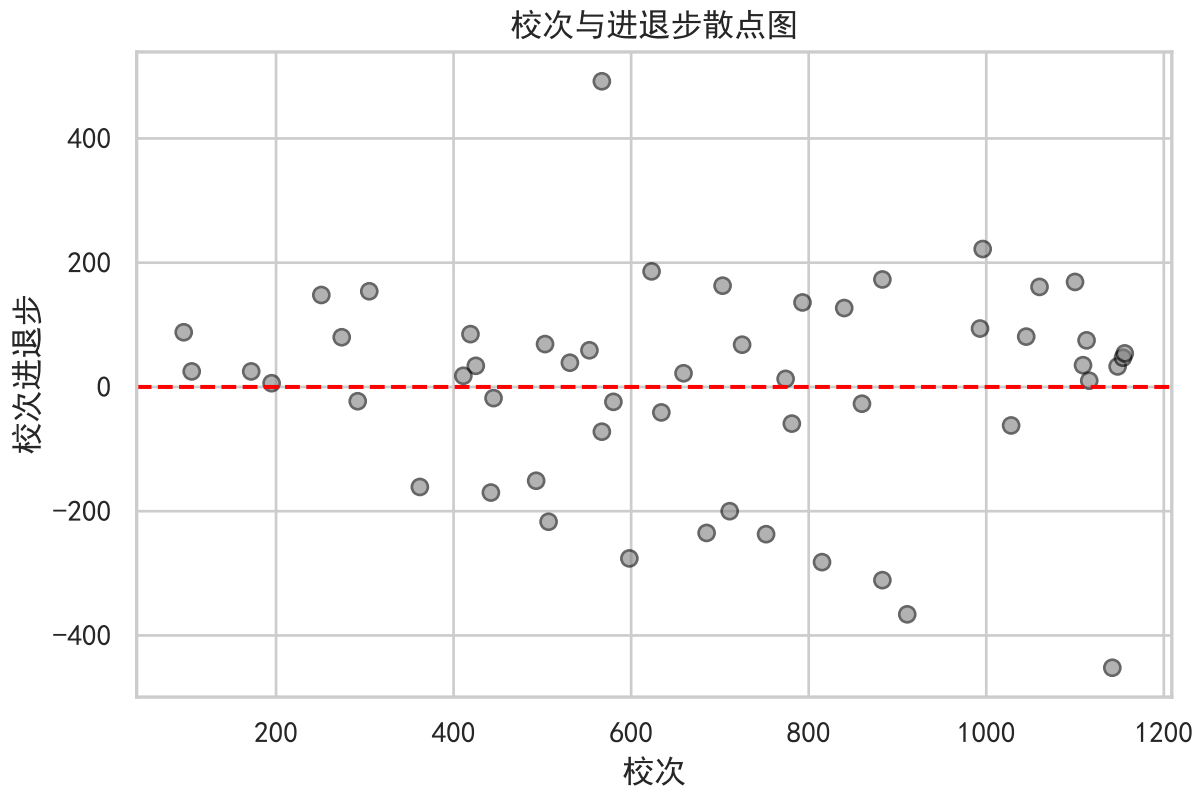
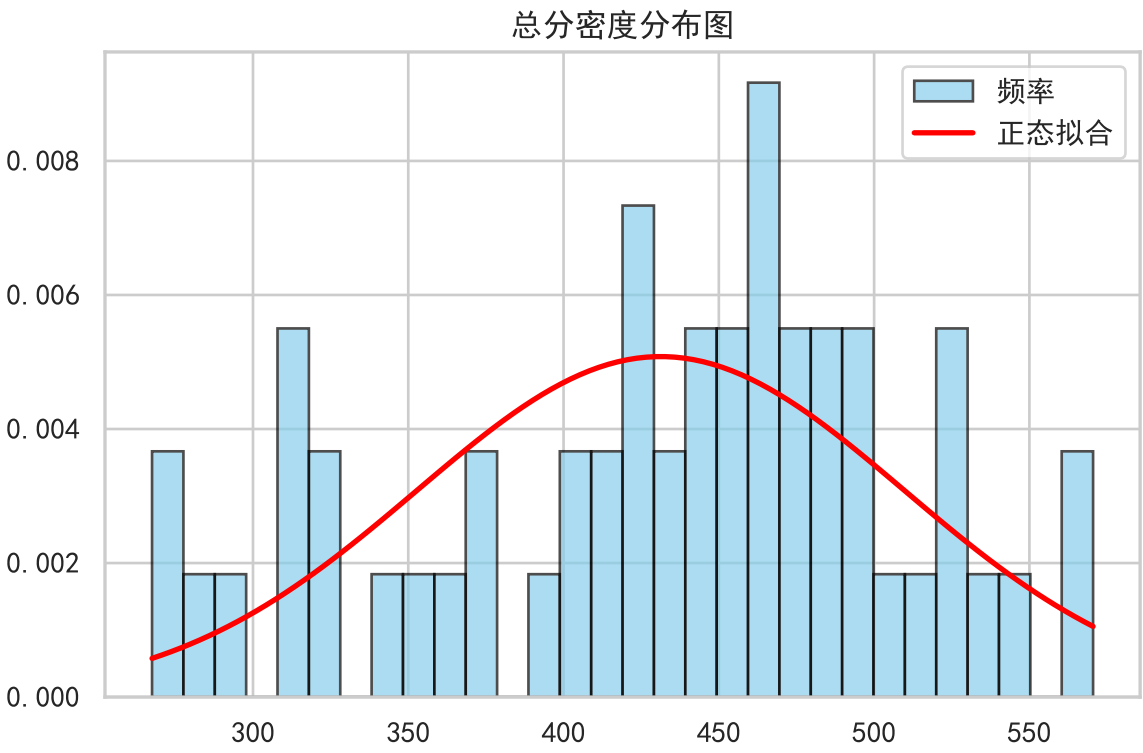


班级成绩总体分析概览

项目	人数	平均	中位	标差	最高	最低	偏度
总分	54	431.27	443.75	78.52	570.50	267.50	-0.44



总分进步前十名

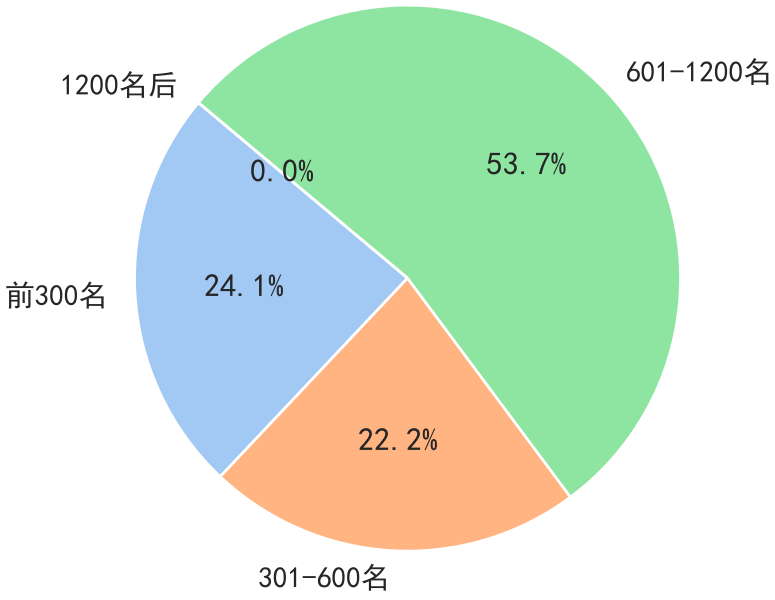
姓名	进步幅度
小明	492.0
小明	222.0
小明	186.0
小明	173.0
小明	169.0
小明	163.0
小明	161.0
小明	154.0
小明	148.0
小明	136.0

总分退步前十名

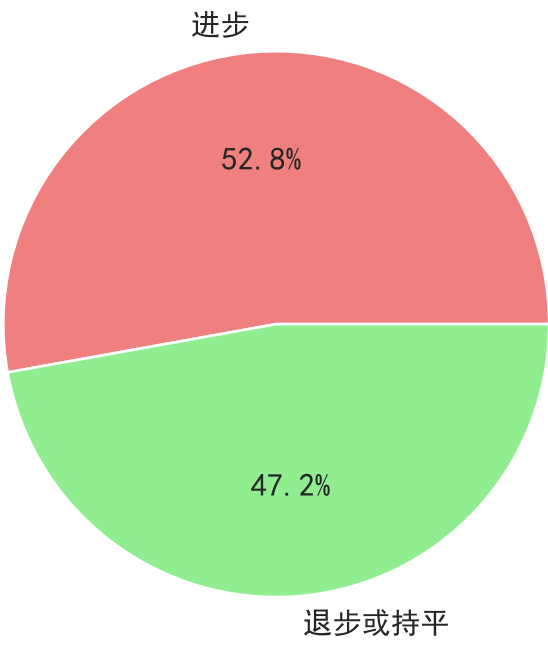
姓名	退步幅度
小明	-452.0
小明	-366.0
小明	-311.0
小明	-282.0
小明	-276.0
小明	-237.0
小明	-235.0
小明	-217.0
小明	-200.0
小明	-170.0

姓名	总分	校次	校次进退步	语文得分	数学得分	英语得分	物理得分	化学得分	生物得分
小明	570.5	96.0	88.0	87.0	117.0	116.5	92.0	71.0	87.0
小明	567.5	105.0	25.0	114.0	98.0	125.5	75.0	65.0	90.0
小明	545.5	172.0	25.0	117.0	89.0	110.5	73.0	68.0	88.0
小明	540.0	195.0	6.0	100.0	84.0	116.0	78.0	67.0	95.0
小明	528.5	251.0	148.0	108.0	96.0	123.5	48.0	61.0	92.0
小明	523.0	274.0	80.0	106.0	98.0	98.0	68.0	73.0	80.0
小明	520.0	292.0	-23.0	108.0	86.0	97.0	68.0	75.0	86.0
小明	518.0	305.0	154.0	110.0	85.0	118.0	52.0	65.0	88.0
小明	506.5	362.0	-161.0	102.0	68.0	109.5	74.0	65.0	88.0
小明	495.0	411.0	18.0	102.0	66.0	120.0	58.0	63.0	86.0
小明	494.0	419.0	85.0	103.0	86.0	112.0	71.0	45.0	77.0
小明	492.0	425.0	34.0	98.0	97.0	97.0	62.0	57.0	81.0
小明	489.0	442.0	-170.0	98.0	61.0	119.0	68.0	52.0	91.0
小明	488.5	445.0	-18.0	105.0	80.0	93.5	67.0	51.0	92.0
小明	481.0	493.0	-151.0	104.0	65.0	114.0	64.0	53.0	81.0
小明	479.0	503.0	69.0	105.0	77.0	117.0	43.0	52.0	85.0
小明	478.5	507.0	-217.0	99.0	73.0	112.5	60.0	53.0	81.0
小明	472.5	531.0	39.0	96.0	74.0	109.5	63.0	57.0	73.0
小明	468.0	553.0	59.0	100.0	85.0	115.0	48.0	44.0	76.0
小明	465.5	567.0	492.0	95.0	119.0	82.5	39.0	65.0	65.0
小明	465.5	567.0	-72.0	109.0	73.0	92.5	57.0	63.0	71.0
小明	463.5	580.0	-24.0	99.0	92.0	108.5	49.0	45.0	70.0
小明	461.0	598.0	-276.0	102.0	81.0	96.0	48.0	64.0	70.0
小明	456.5	623.0	186.0	95.0	86.0	97.5	54.0	44.0	80.0
小明	454.5	634.0	-41.0	99.0	80.0	106.5	36.0	49.0	84.0
小明	451.0	659.0	22.0	102.0	65.0	111.0	48.0	44.0	81.0
小明	445.5	685.0	-235.0	101.0	84.0	86.5	48.0	47.0	79.0
小明	442.0	703.0	163.0	111.0	62.0	116.0	43.0	45.0	65.0
小明	441.0	711.0	-200.0	90.0	76.0	100.0	35.0	50.0	90.0
小明	438.5	725.0	68.0	93.0	66.0	115.5	56.0	31.0	77.0
小明	432.0	752.0	-237.0	99.0	65.0	97.0	62.0	41.0	68.0
小明	428.0	774.0	13.0	106.0	58.0	98.0	49.0	43.0	74.0
小明	427.5	781.0	-59.0	102.0	90.0	97.5	41.0	32.0	65.0
小明	424.5	793.0	136.0	95.0	73.0	108.5	43.0	39.0	66.0
小明	420.0	815.0	-282.0	107.0	58.0	97.0	41.0	42.0	75.0
小明	415.0	840.0	127.0	116.0	55.0	111.0	35.0	38.0	60.0
小明	409.0	860.0	-27.0	96.0	68.0	82.0	50.0	36.0	77.0
小明	403.0	883.0	-311.0	110.0	49.0	107.0	34.0	32.0	71.0
小明	403.0	883.0	173.0	95.0	68.0	99.0	48.0	44.0	49.0
小明	393.5	911.0	-366.0	93.0	56.0	95.5	43.0	34.0	72.0
小明	371.0	993.0	94.0	96.0	49.0	96.0	36.0	42.0	52.0
小明	370.5	996.0	222.0	81.0	76.0	95.5	29.0	38.0	51.0
小明	358.5	1028.0	-62.0	91.0	35.0	82.5	38.0	41.0	71.0
小明	349.0	1045.0	81.0	89.0	66.0	71.0	33.0	29.0	61.0
小明	342.5	1060.0	161.0	95.0	75.0	73.5	20.0	22.0	57.0
小明	322.5	1100.0	169.0	91.0	57.0	68.5	33.0	31.0	42.0
小明	319.5	1105.0	nan	73.0	42.0	75.5	37.0	45.0	47.0
小明	317.5	1109.0	35.0	80.0	40.0	68.5	32.0	34.0	63.0
小明	316.0	1113.0	75.0	97.0	50.0	91.0	23.0	24.0	31.0
小明	315.0	1116.0	10.0	94.0	30.0	88.0	18.0	25.0	60.0
小明	290.0	1142.0	-452.0	109.0	71.0	nan	nan	44.0	66.0
小明	282.5	1148.0	33.0	77.0	25.0	84.5	25.0	25.0	46.0
小明	269.5	1154.0	47.0	97.0	24.0	70.5	20.0	26.0	32.0
小明	267.5	1156.0	54.0	82.0	46.0	56.5	12.0	25.0	46.0
小明	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan
小明	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan	nan

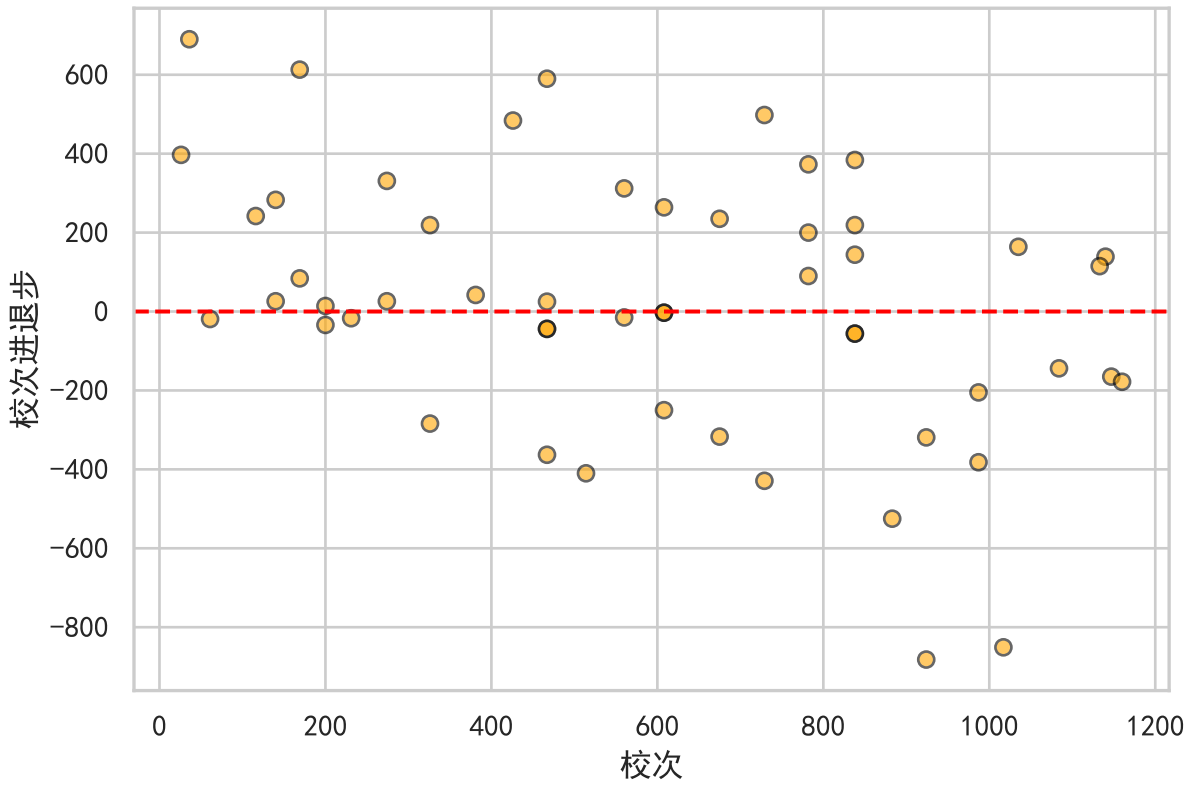
语文 校次分段占比



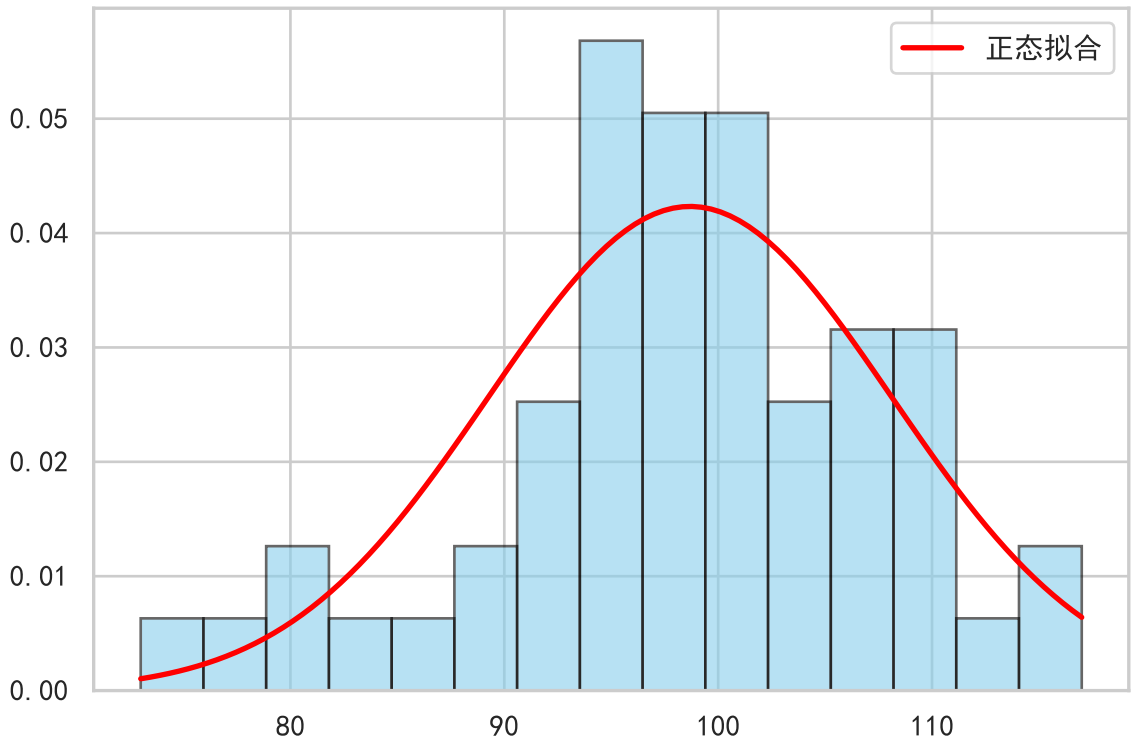
语文 进退步占比



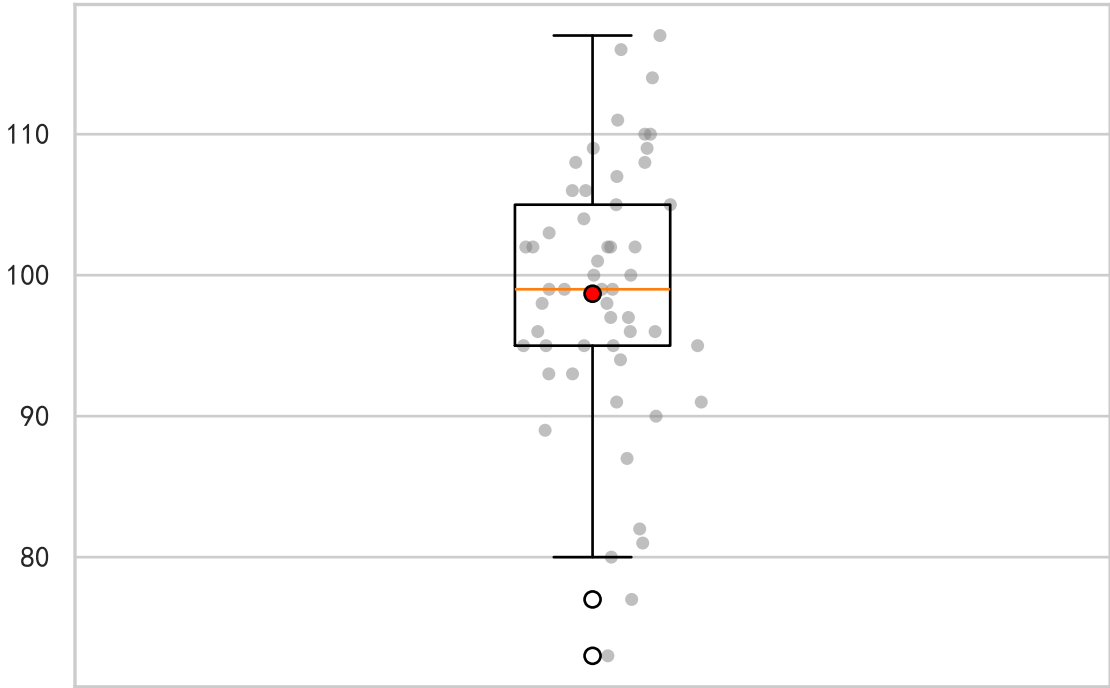
语文 校次 vs 进退步



语文 成绩分布



语文 成绩箱线图



语文 统计指标

项目	人数	平均	中位	标差	最高	最低	偏度
语文	54	98.69	99.00	9.42	117.00	73.00	-0.54

语文 进步前十名

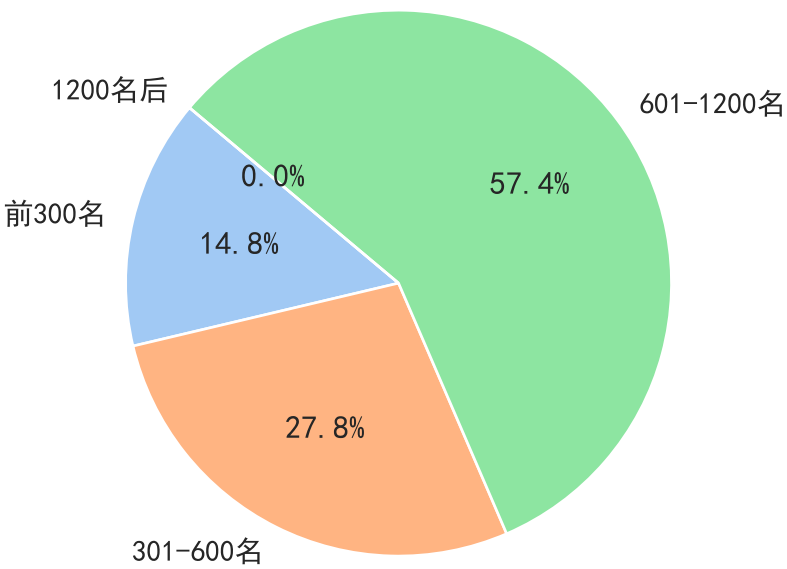
姓名	进步幅度
小明	690.0
小明	613.0
小明	590.0
小明	498.0
小明	484.0
小明	397.0
小明	384.0
小明	373.0
小明	331.0
小明	312.0

语文 退步前十名

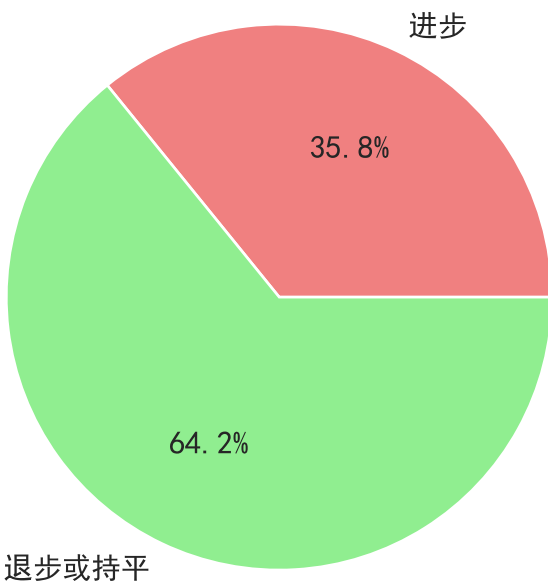
姓名	退步幅度
小明	-882.0
小明	-851.0
小明	-525.0
小明	-429.0
小明	-410.0
小明	-382.0
小明	-363.0
小明	-319.0
小明	-317.0
小明	-284.0

姓名	语文得分	语文校次	语文校次进退步	总分	校次进退步
小明	87.0	1084.0	-144.0	570.5	88.0
小明	114.0	61.0	-19.0	567.5	25.0
小明	117.0	26.0	397.0	545.5	25.0
小明	100.0	560.0	-15.0	540.0	6.0
小明	108.0	200.0	-34.0	528.5	148.0
小明	106.0	274.0	26.0	523.0	80.0
小明	108.0	200.0	14.0	520.0	-23.0
小明	110.0	140.0	26.0	518.0	154.0
小明	102.0	467.0	-44.0	506.5	-161.0
小明	102.0	467.0	-363.0	495.0	18.0
小明	103.0	426.0	484.0	494.0	85.0
小明	98.0	675.0	235.0	492.0	34.0
小明	98.0	675.0	-317.0	489.0	-170.0
小明	105.0	326.0	-284.0	488.5	-18.0
小明	104.0	381.0	42.0	481.0	-151.0
小明	105.0	326.0	219.0	479.0	69.0
小明	99.0	608.0	-3.0	478.5	-217.0
小明	96.0	782.0	90.0	472.5	39.0
小明	100.0	560.0	312.0	468.0	59.0
小明	95.0	838.0	-56.0	465.5	492.0
小明	109.0	169.0	613.0	465.5	-72.0
小明	99.0	608.0	-3.0	463.5	-24.0
小明	102.0	467.0	25.0	461.0	-276.0
小明	95.0	838.0	219.0	456.5	186.0
小明	99.0	608.0	-250.0	454.5	-41.0
小明	102.0	467.0	590.0	451.0	22.0
小明	101.0	514.0	-410.0	445.5	-235.0
小明	111.0	116.0	242.0	442.0	163.0
小明	90.0	1017.0	-851.0	441.0	-200.0
小明	93.0	924.0	-319.0	438.5	68.0
小明	99.0	608.0	264.0	432.0	-237.0
小明	106.0	274.0	331.0	428.0	13.0
小明	102.0	467.0	-44.0	427.5	-59.0
小明	95.0	838.0	144.0	424.5	136.0
小明	107.0	231.0	-17.0	420.0	-282.0
小明	116.0	36.0	690.0	415.0	127.0
小明	96.0	782.0	200.0	409.0	-27.0
小明	110.0	140.0	283.0	403.0	-311.0
小明	95.0	838.0	-56.0	403.0	173.0
小明	93.0	924.0	-882.0	393.5	-366.0
小明	96.0	782.0	373.0	371.0	94.0
小明	81.0	1140.0	139.0	370.5	222.0
小明	91.0	987.0	-382.0	358.5	-62.0
小明	89.0	1035.0	164.0	349.0	81.0
小明	95.0	838.0	384.0	342.5	161.0
小明	91.0	987.0	-205.0	322.5	169.0
小明	73.0	1169.0	nan	319.5	nan
小明	80.0	1147.0	-165.0	317.5	35.0
小明	97.0	729.0	498.0	316.0	75.0
小明	94.0	883.0	-525.0	315.0	10.0
小明	109.0	169.0	84.0	290.0	-452.0
小明	77.0	1160.0	-178.0	282.5	33.0
小明	97.0	729.0	-429.0	269.5	47.0
小明	82.0	1133.0	115.0	267.5	54.0
小明	nan	nan	nan	nan	nan
小明	nan	nan	nan	nan	nan

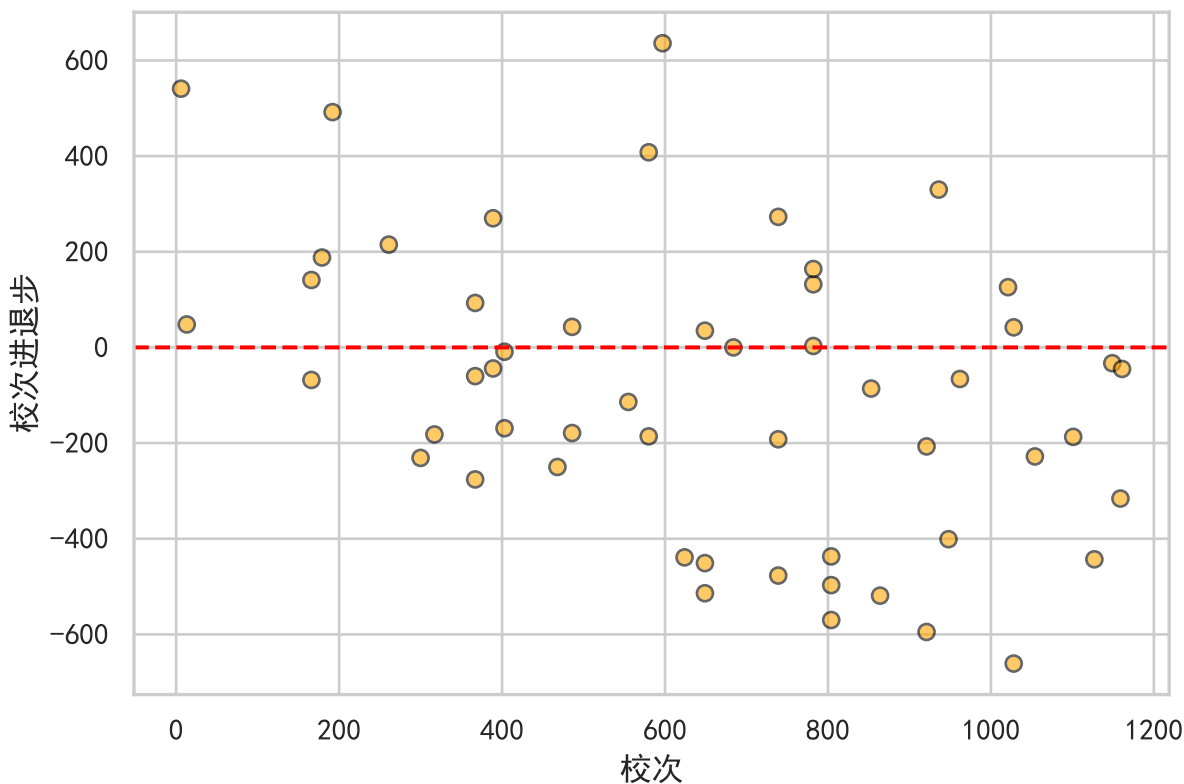
数学 校次分段占比



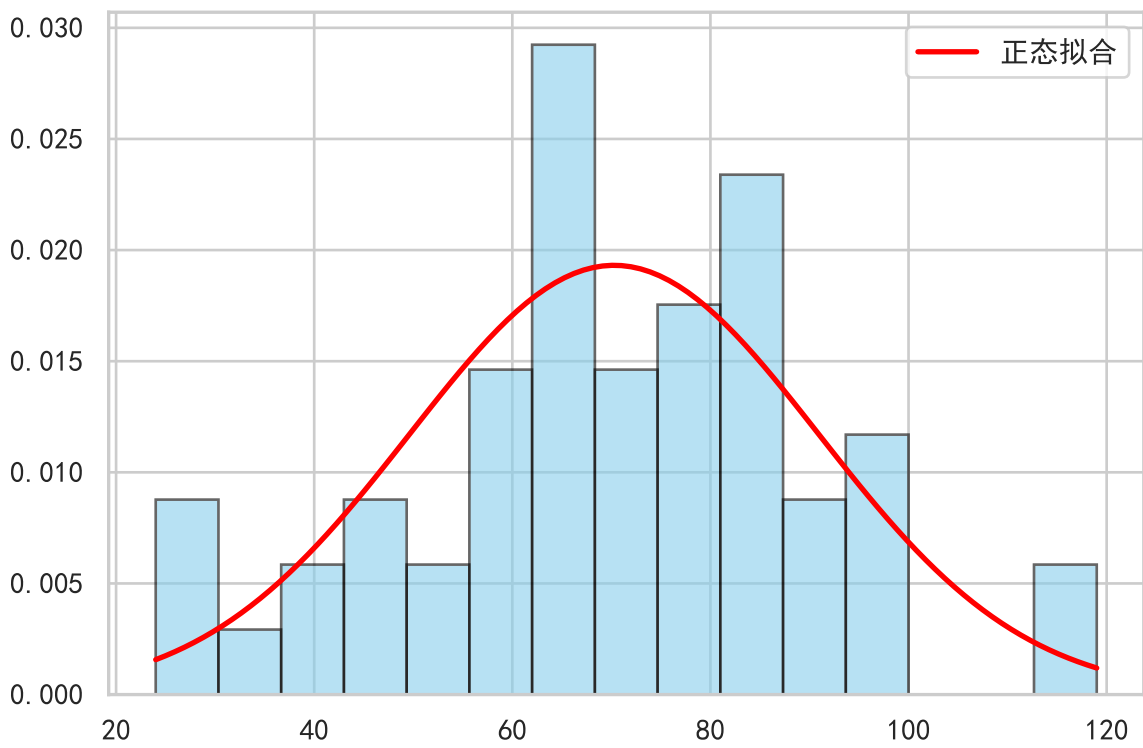
数学 进退步占比



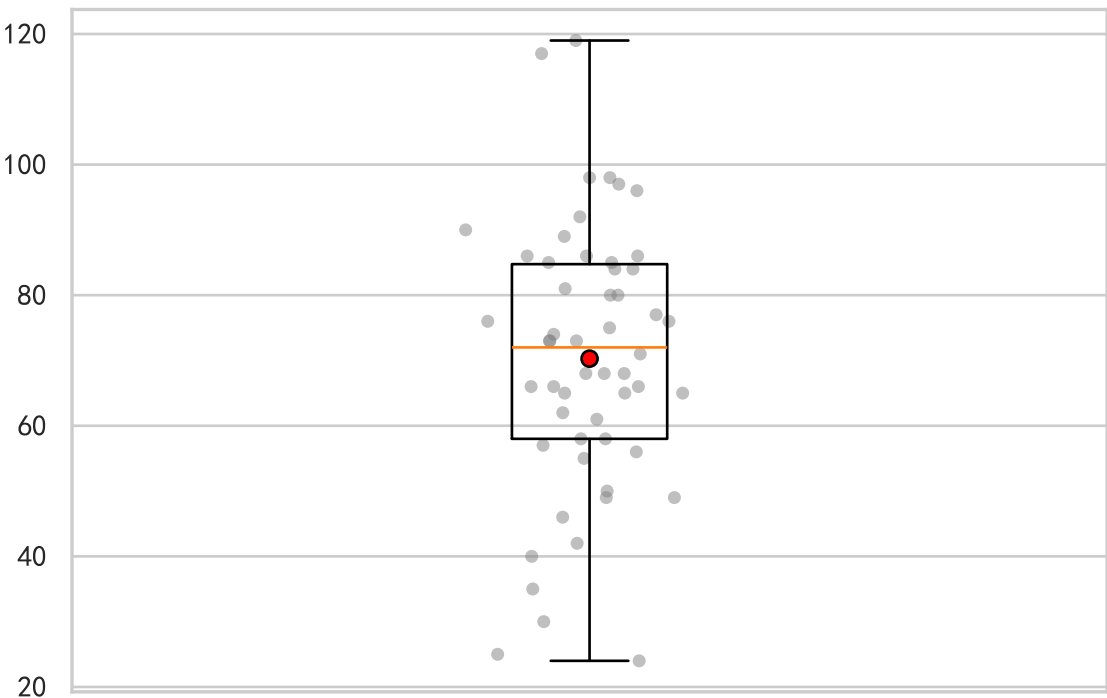
数学 校次 vs 进退步



数学 成绩分布



数学 成绩箱线图



数学 统计指标

项目	人数	平均	中位	标差	最高	最低	偏度
数学	54	70.28	72.00	20.65	119.00	24.00	-0.13

数学 进步前十名

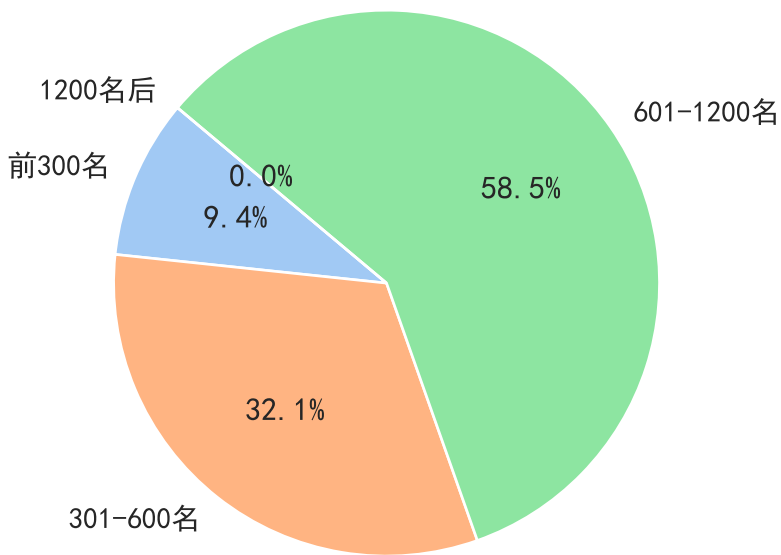
姓名	进步幅度
小明	636.0
小明	541.0
小明	492.0
小明	408.0
小明	330.0
小明	273.0
小明	270.0
小明	215.0
小明	188.0
小明	164.0

数学 退步前十名

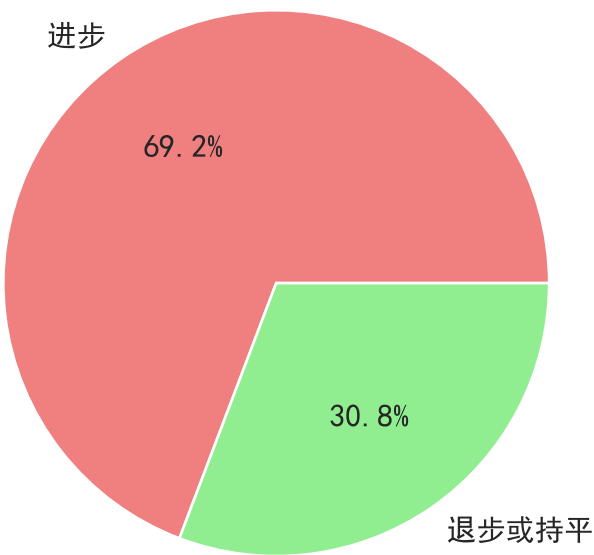
姓名	退步幅度
小明	-661.0
小明	-595.0
小明	-570.0
小明	-519.0
小明	-514.0
小明	-497.0
小明	-477.0
小明	-451.0
小明	-443.0
小明	-439.0

姓名	数学得分	数学校次	数学校次进退步	总分	校次进退步
小明	117.0	13.0	48.0	570.5	88.0
小明	98.0	166.0	-68.0	567.5	25.0
小明	89.0	317.0	-182.0	545.5	25.0
小明	84.0	403.0	-169.0	540.0	6.0
小明	96.0	192.0	492.0	528.5	148.0
小明	98.0	166.0	141.0	523.0	80.0
小明	86.0	367.0	-276.0	520.0	-23.0
小明	85.0	389.0	270.0	518.0	154.0
小明	68.0	739.0	-477.0	506.5	-161.0
小明	66.0	782.0	132.0	495.0	18.0
小明	86.0	367.0	-60.0	494.0	85.0
小明	97.0	179.0	188.0	492.0	34.0
小明	61.0	864.0	-519.0	489.0	-170.0
小明	80.0	486.0	-179.0	488.5	-18.0
小明	65.0	804.0	-497.0	481.0	-151.0
小明	77.0	555.0	-114.0	479.0	69.0
小明	73.0	649.0	-514.0	478.5	-217.0
小明	74.0	624.0	-439.0	472.5	39.0
小明	85.0	389.0	-44.0	468.0	59.0
小明	119.0	6.0	541.0	465.5	492.0
小明	73.0	649.0	-451.0	465.5	-72.0
小明	92.0	261.0	215.0	463.5	-24.0
小明	81.0	468.0	-250.0	461.0	-276.0
小明	86.0	367.0	93.0	456.5	186.0
小明	80.0	486.0	43.0	454.5	-41.0
小明	65.0	804.0	-437.0	451.0	22.0
小明	84.0	403.0	-9.0	445.5	-235.0
小明	62.0	853.0	-86.0	442.0	163.0
小明	76.0	580.0	-186.0	441.0	-200.0
小明	66.0	782.0	3.0	438.5	68.0
小明	65.0	804.0	-570.0	432.0	-237.0
小明	58.0	921.0	-207.0	428.0	13.0
小明	90.0	300.0	-231.0	427.5	-59.0
小明	73.0	649.0	35.0	424.5	136.0
小明	58.0	921.0	-595.0	420.0	-282.0
小明	55.0	962.0	-66.0	415.0	127.0
小明	68.0	739.0	-192.0	409.0	-27.0
小明	49.0	1028.0	-661.0	403.0	-311.0
小明	68.0	739.0	273.0	403.0	173.0
小明	56.0	948.0	-401.0	393.5	-366.0
小明	49.0	1028.0	42.0	371.0	94.0
小明	76.0	580.0	408.0	370.5	222.0
小明	35.0	1127.0	-443.0	358.5	-62.0
小明	66.0	782.0	164.0	349.0	81.0
小明	75.0	597.0	636.0	342.5	161.0
小明	57.0	936.0	330.0	322.5	169.0
小明	42.0	1081.0	nan	319.5	nan
小明	40.0	1101.0	-187.0	317.5	35.0
小明	50.0	1021.0	126.0	316.0	75.0
小明	30.0	1149.0	-33.0	315.0	10.0
小明	71.0	684.0	0.0	290.0	-452.0
小明	25.0	1159.0	-316.0	282.5	33.0
小明	24.0	1161.0	-45.0	269.5	47.0
小明	46.0	1054.0	-228.0	267.5	54.0
小明	nan	nan	nan	nan	nan
小明	nan	nan	nan	nan	nan

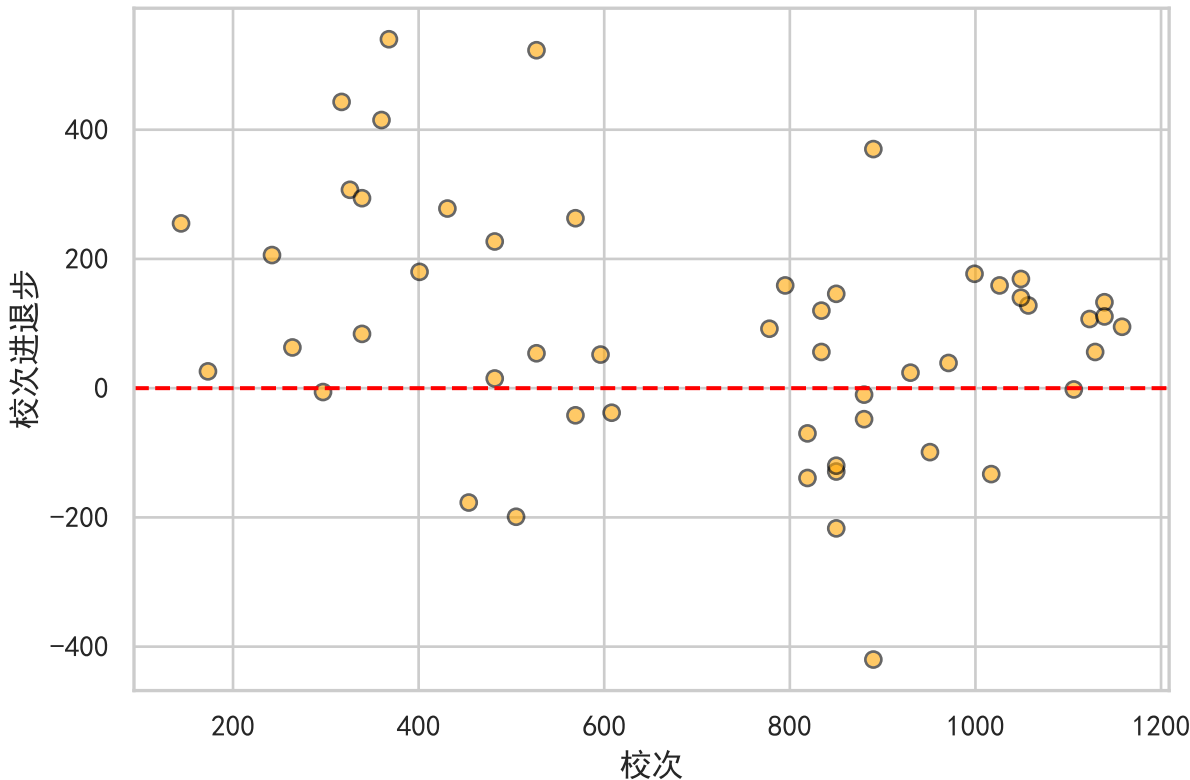
英语 校次分段占比



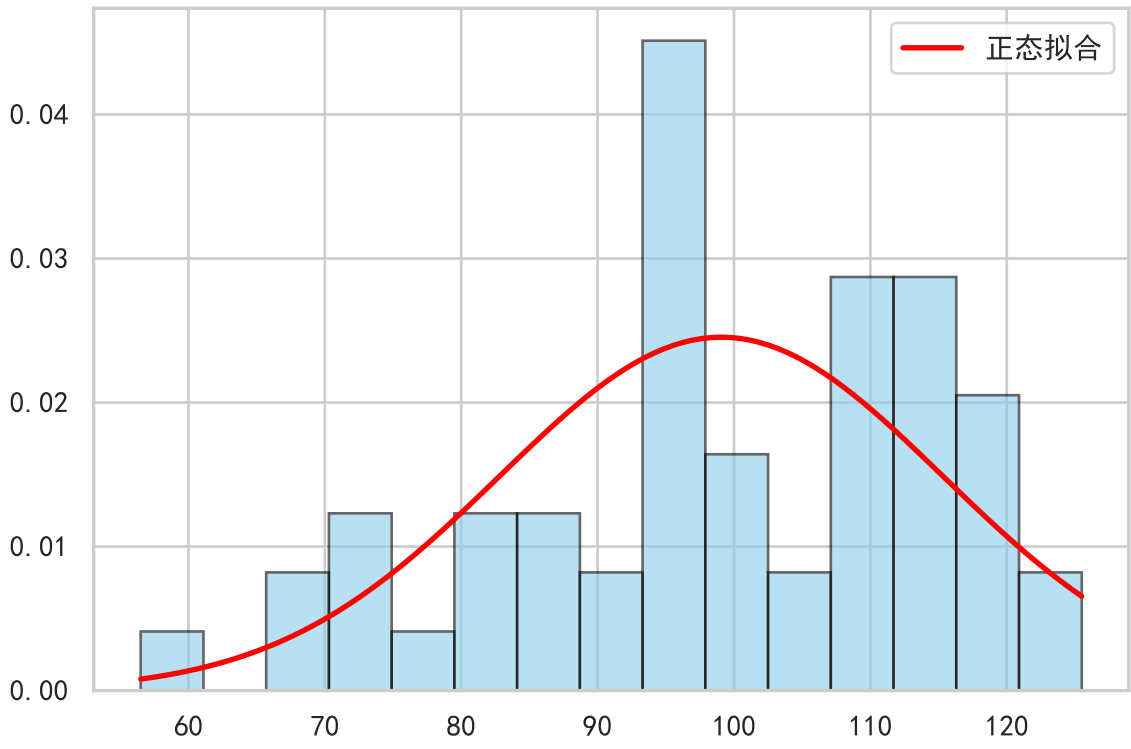
英语 进退步占比



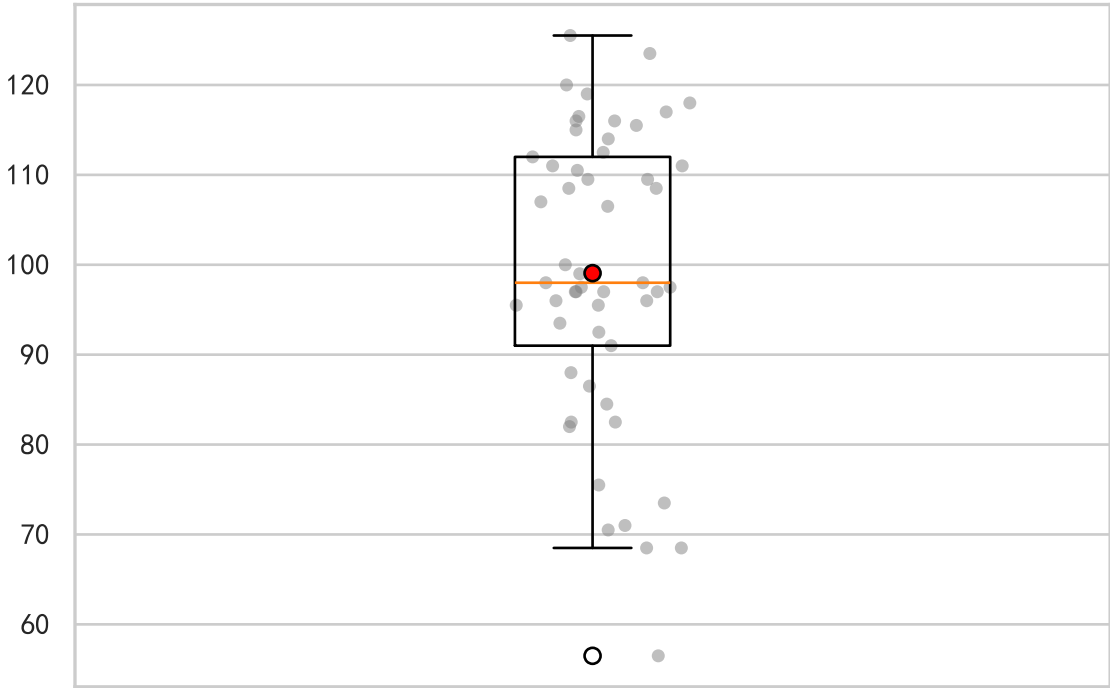
英语 校次 vs 进退步



英语 成绩分布



英语 成绩箱线图



英语 统计指标

项目	人数	平均	中位	标差	最高	最低	偏度
英语	53	99.07	98.00	16.26	125.50	56.50	-0.59

英语 进步前十名

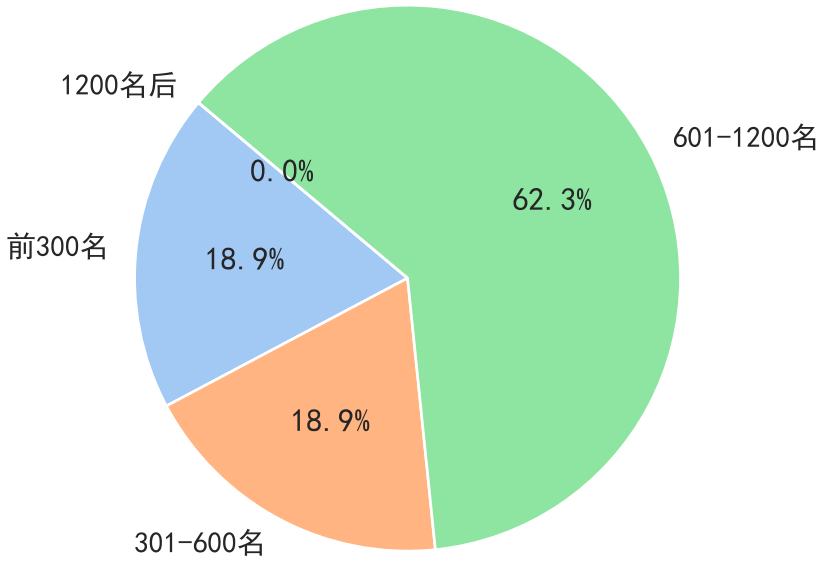
姓名	进步幅度
小明	540.0
小明	523.0
小明	443.0
小明	415.0
小明	370.0
小明	307.0
小明	294.0
小明	278.0
小明	263.0
小明	255.0

英语 退步前十名

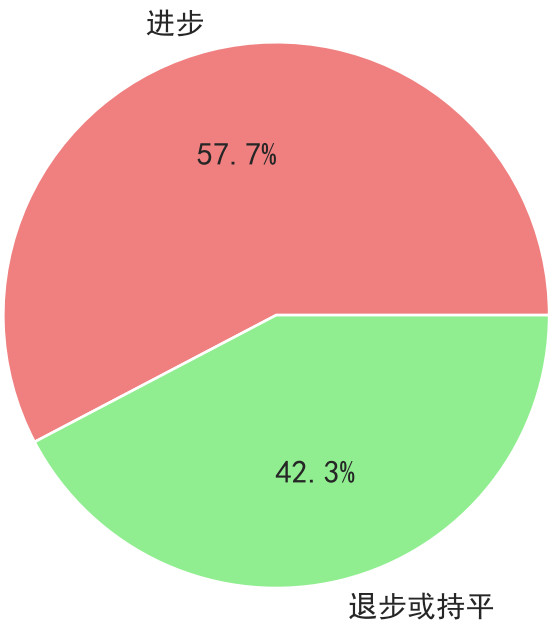
姓名	退步幅度
小明	-420.0
小明	-217.0
小明	-199.0
小明	-177.0
小明	-139.0
小明	-133.0
小明	-129.0
小明	-120.0
小明	-99.0
小明	-70.0

姓名	英语得分	英语校次	英语校次进退步	总分	校次进退步
小明	116.5	326.0	307.0	570.5	88.0
小明	125.5	144.0	255.0	567.5	25.0
小明	110.5	505.0	-199.0	545.5	25.0
小明	116.0	339.0	84.0	540.0	6.0
小明	123.5	173.0	26.0	528.5	148.0
小明	98.0	819.0	-70.0	523.0	80.0
小明	97.0	850.0	146.0	520.0	-23.0
小明	118.0	297.0	-6.0	518.0	154.0
小明	109.5	527.0	54.0	506.5	-161.0
小明	120.0	242.0	206.0	495.0	18.0
小明	112.0	454.0	-177.0	494.0	85.0
小明	97.0	850.0	-129.0	492.0	34.0
小明	119.0	264.0	63.0	489.0	-170.0
小明	93.5	930.0	24.0	488.5	-18.0
小明	114.0	401.0	180.0	481.0	-151.0
小明	117.0	317.0	443.0	479.0	69.0
小明	112.5	431.0	278.0	478.5	-217.0
小明	109.5	527.0	523.0	472.5	39.0
小明	115.0	368.0	540.0	468.0	59.0
小明	82.5	1049.0	169.0	465.5	492.0
小明	92.5	951.0	-99.0	465.5	-72.0
小明	108.5	569.0	263.0	463.5	-24.0
小明	96.0	880.0	-10.0	461.0	-276.0
小明	97.5	834.0	120.0	456.5	186.0
小明	106.5	608.0	-38.0	454.5	-41.0
小明	111.0	482.0	15.0	451.0	22.0
小明	86.5	1017.0	-133.0	445.5	-235.0
小明	116.0	339.0	294.0	442.0	163.0
小明	100.0	778.0	92.0	441.0	-200.0
小明	115.5	360.0	415.0	438.5	68.0
小明	97.0	850.0	-120.0	432.0	-237.0
小明	98.0	819.0	-139.0	428.0	13.0
小明	97.5	834.0	56.0	427.5	-59.0
小明	108.5	569.0	-42.0	424.5	136.0
小明	97.0	850.0	-217.0	420.0	-282.0
小明	111.0	482.0	227.0	415.0	127.0
小明	82.0	1057.0	128.0	409.0	-27.0
小明	107.0	596.0	52.0	403.0	-311.0
小明	99.0	795.0	159.0	403.0	173.0
小明	95.5	890.0	-420.0	393.5	-366.0
小明	96.0	880.0	-48.0	371.0	94.0
小明	95.5	890.0	370.0	370.5	222.0
小明	82.5	1049.0	140.0	358.5	-62.0
小明	71.0	1123.0	107.0	349.0	81.0
小明	73.5	1106.0	-2.0	342.5	161.0
小明	68.5	1139.0	133.0	322.5	169.0
小明	75.5	1099.0	nan	319.5	nan
小明	68.5	1139.0	111.0	317.5	35.0
小明	91.0	971.0	39.0	316.0	75.0
小明	88.0	999.0	177.0	315.0	10.0
小明	nan	nan	nan	290.0	-452.0
小明	84.5	1026.0	159.0	282.5	33.0
小明	70.5	1129.0	56.0	269.5	47.0
小明	56.5	1158.0	95.0	267.5	54.0
小明	nan	nan	nan	nan	nan
小明	nan	nan	nan	nan	nan

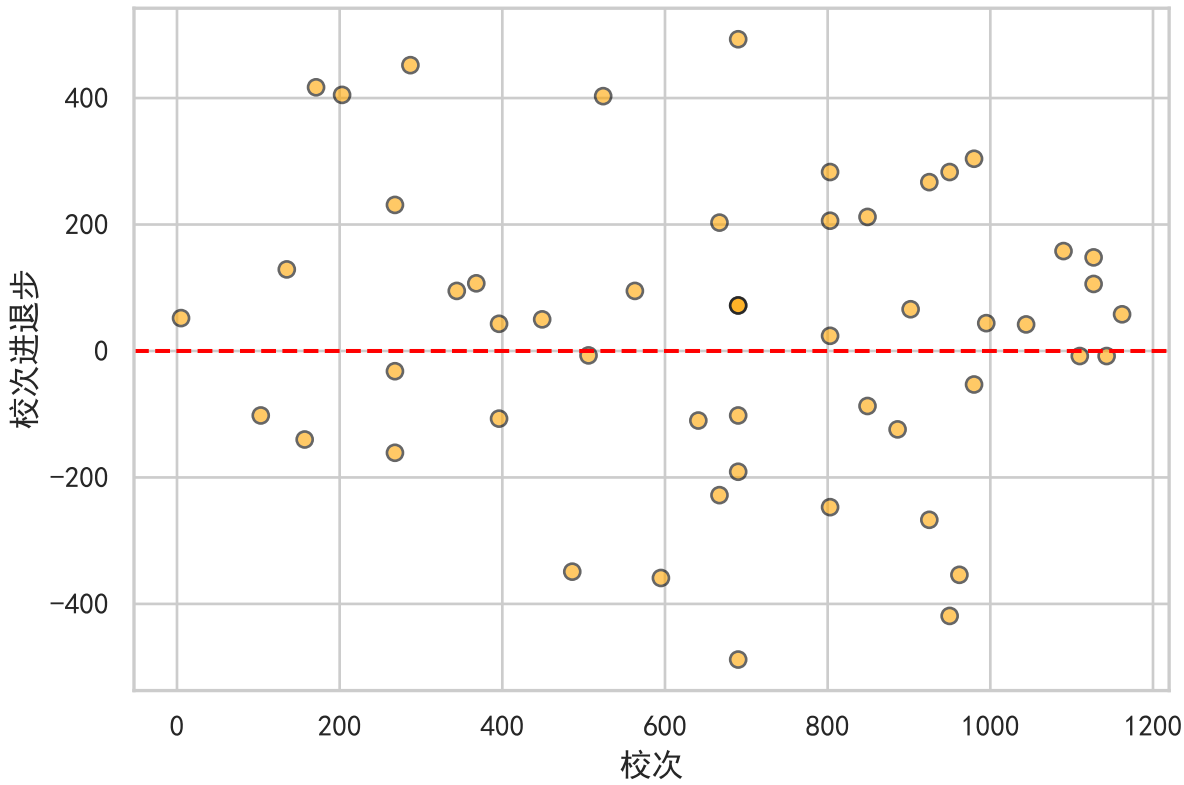
物理 校次分段占比



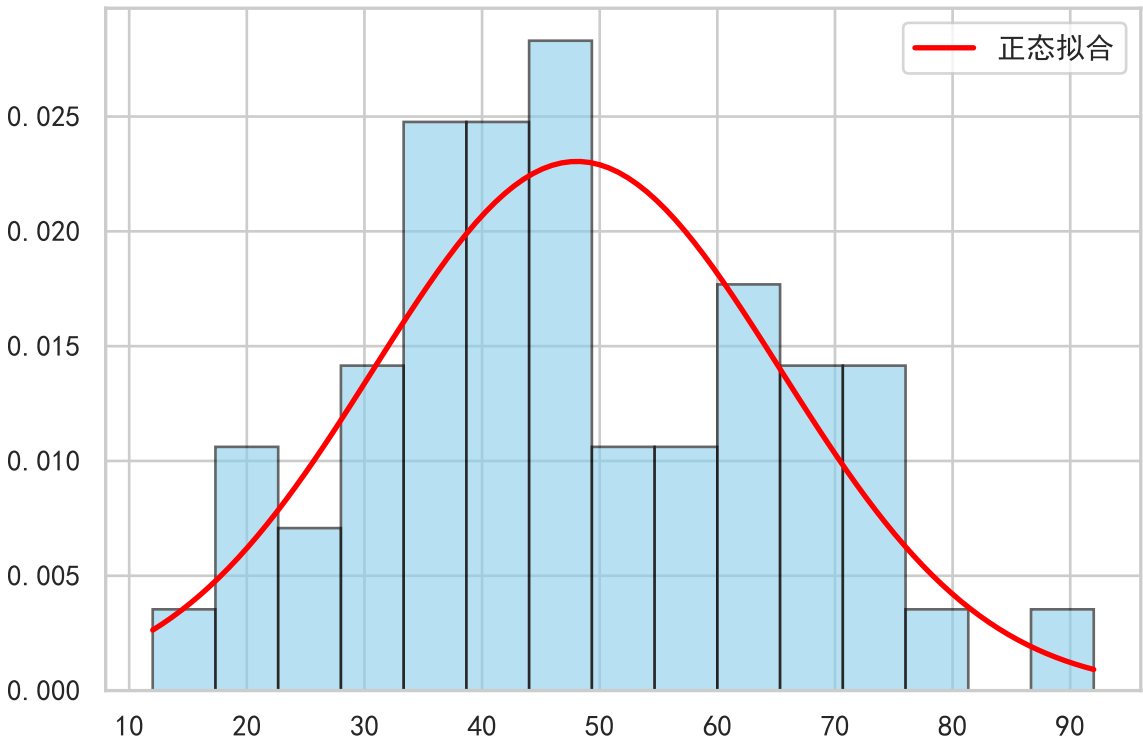
物理 进退步占比



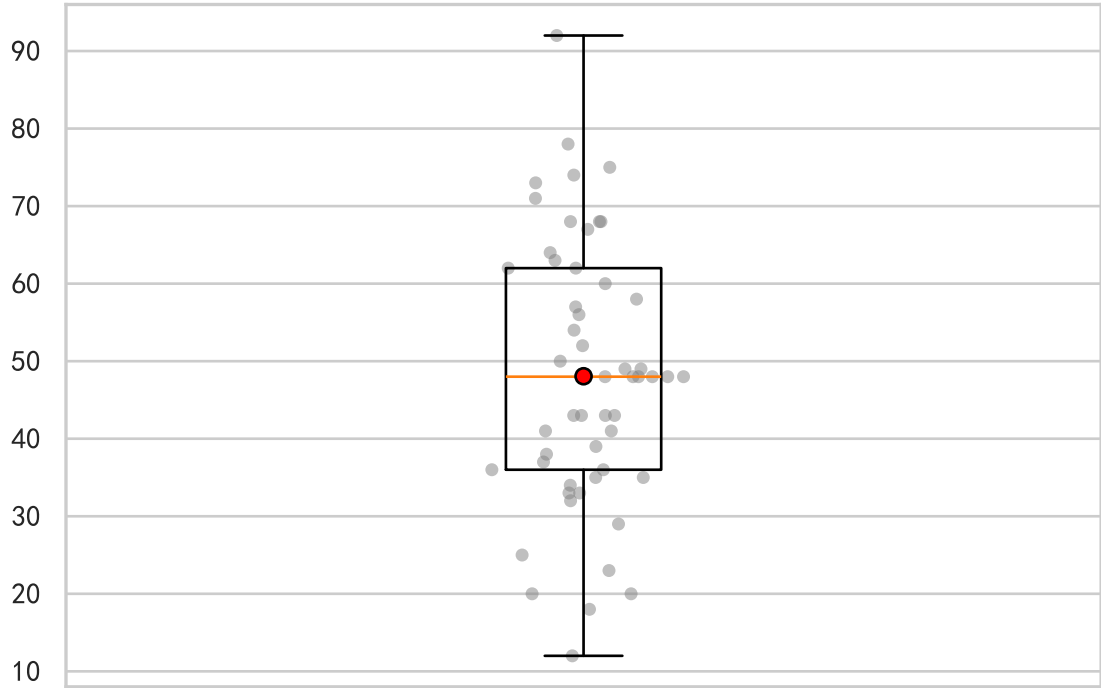
物理 校次 vs 进退步



物理 成绩分布



物理 成绩箱线图



物理 统计指标

项目	人数	平均	中位	标差	最高	最低	偏度
物理	53	48.06	48.00	17.31	92.00	12.00	0.17

物理 进步前十名

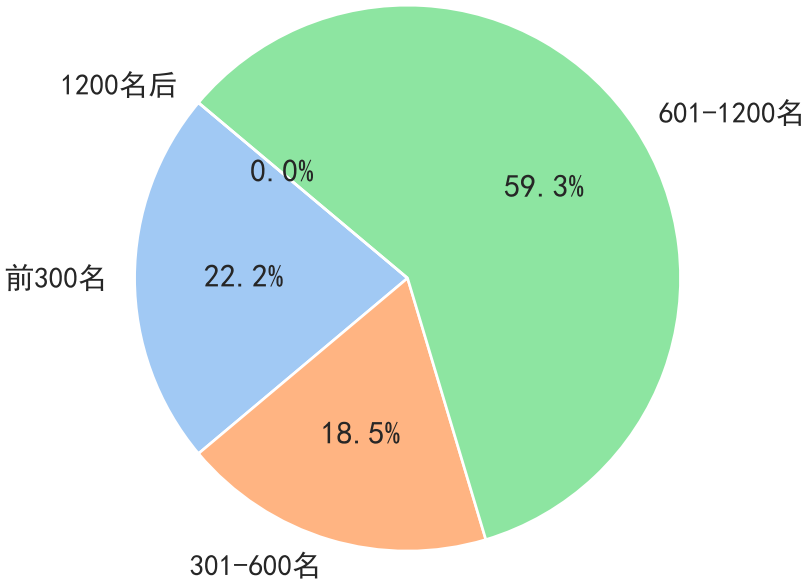
姓名	进步幅度
小明	493.0
小明	452.0
小明	417.0
小明	405.0
小明	403.0
小明	304.0
小明	283.0
小明	283.0
小明	267.0
小明	231.0

物理 退步前十名

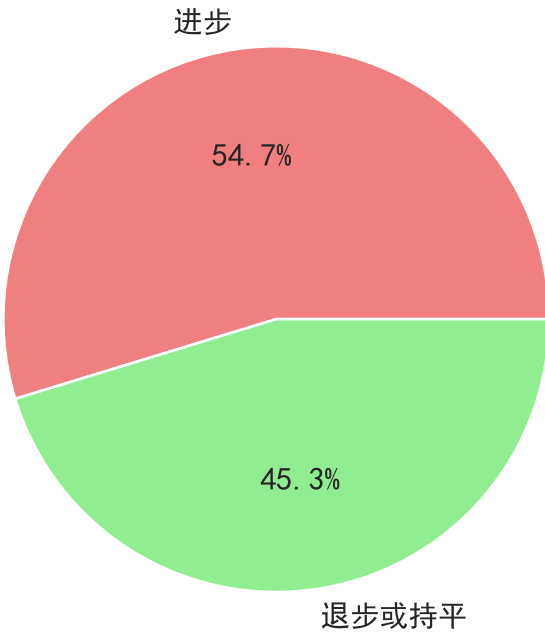
姓名	退步幅度
小明	-488.0
小明	-419.0
小明	-359.0
小明	-354.0
小明	-349.0
小明	-267.0
小明	-247.0
小明	-228.0
小明	-191.0
小明	-161.0

姓名	物理得分	物理校次	物理校次进退步	总分	校次进退步
小明	92.0	5.0	52.0	570.5	88.0
小明	75.0	135.0	129.0	567.5	25.0
小明	73.0	171.0	417.0	545.5	25.0
小明	78.0	103.0	-102.0	540.0	6.0
小明	48.0	690.0	72.0	528.5	148.0
小明	68.0	268.0	-32.0	523.0	80.0
小明	68.0	268.0	-161.0	520.0	-23.0
小明	52.0	595.0	-359.0	518.0	154.0
小明	74.0	157.0	-140.0	506.5	-161.0
小明	58.0	486.0	-349.0	495.0	18.0
小明	71.0	203.0	405.0	494.0	85.0
小明	62.0	396.0	-107.0	492.0	34.0
小明	68.0	268.0	231.0	489.0	-170.0
小明	67.0	287.0	452.0	488.5	-18.0
小明	64.0	344.0	95.0	481.0	-151.0
小明	43.0	803.0	-247.0	479.0	69.0
小明	60.0	449.0	50.0	478.5	-217.0
小明	63.0	368.0	107.0	472.5	39.0
小明	48.0	690.0	72.0	468.0	59.0
小明	39.0	886.0	-124.0	465.5	492.0
小明	57.0	506.0	-7.0	465.5	-72.0
小明	49.0	667.0	-228.0	463.5	-24.0
小明	48.0	690.0	-488.0	461.0	-276.0
小明	54.0	563.0	95.0	456.5	186.0
小明	36.0	925.0	-267.0	454.5	-41.0
小明	48.0	690.0	-102.0	451.0	22.0
小明	48.0	690.0	-191.0	445.5	-235.0
小明	43.0	803.0	206.0	442.0	163.0
小明	35.0	950.0	-419.0	441.0	-200.0
小明	56.0	524.0	403.0	438.5	68.0
小明	62.0	396.0	43.0	432.0	-237.0
小明	49.0	667.0	203.0	428.0	13.0
小明	41.0	849.0	212.0	427.5	-59.0
小明	43.0	803.0	283.0	424.5	136.0
小明	41.0	849.0	-87.0	420.0	-282.0
小明	35.0	950.0	283.0	415.0	127.0
小明	50.0	641.0	-110.0	409.0	-27.0
小明	34.0	962.0	-354.0	403.0	-311.0
小明	48.0	690.0	493.0	403.0	173.0
小明	43.0	803.0	24.0	393.5	-366.0
小明	36.0	925.0	267.0	371.0	94.0
小明	29.0	1044.0	42.0	370.5	222.0
小明	38.0	902.0	66.0	358.5	-62.0
小明	33.0	980.0	-53.0	349.0	81.0
小明	20.0	1127.0	148.0	342.5	161.0
小明	33.0	980.0	304.0	322.5	169.0
小明	37.0	911.0	nan	319.5	nan
小明	32.0	995.0	44.0	317.5	35.0
小明	23.0	1110.0	-8.0	316.0	75.0
小明	18.0	1143.0	-8.0	315.0	10.0
小明	nan	nan	nan	290.0	-452.0
小明	25.0	1090.0	158.0	282.5	33.0
小明	20.0	1127.0	106.0	269.5	47.0
小明	12.0	1162.0	58.0	267.5	54.0
小明	nan	nan	nan	nan	nan
小明	nan	nan	nan	nan	nan

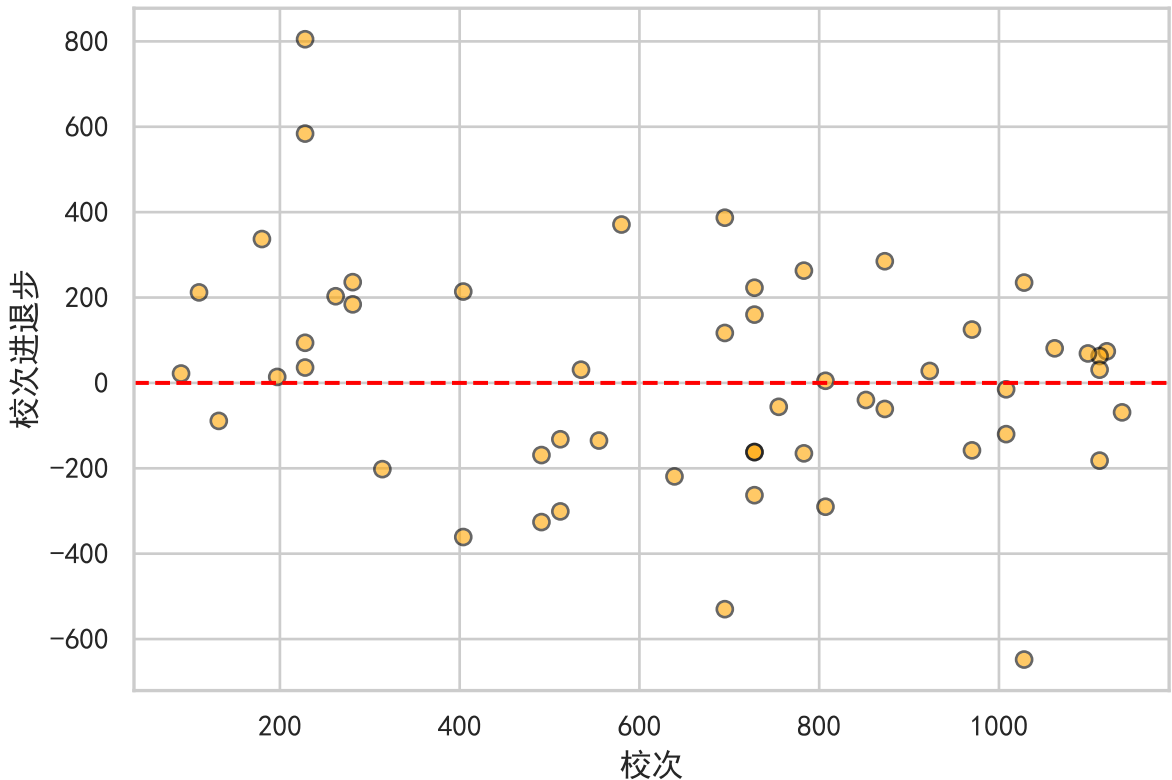
化学 校次分段占比



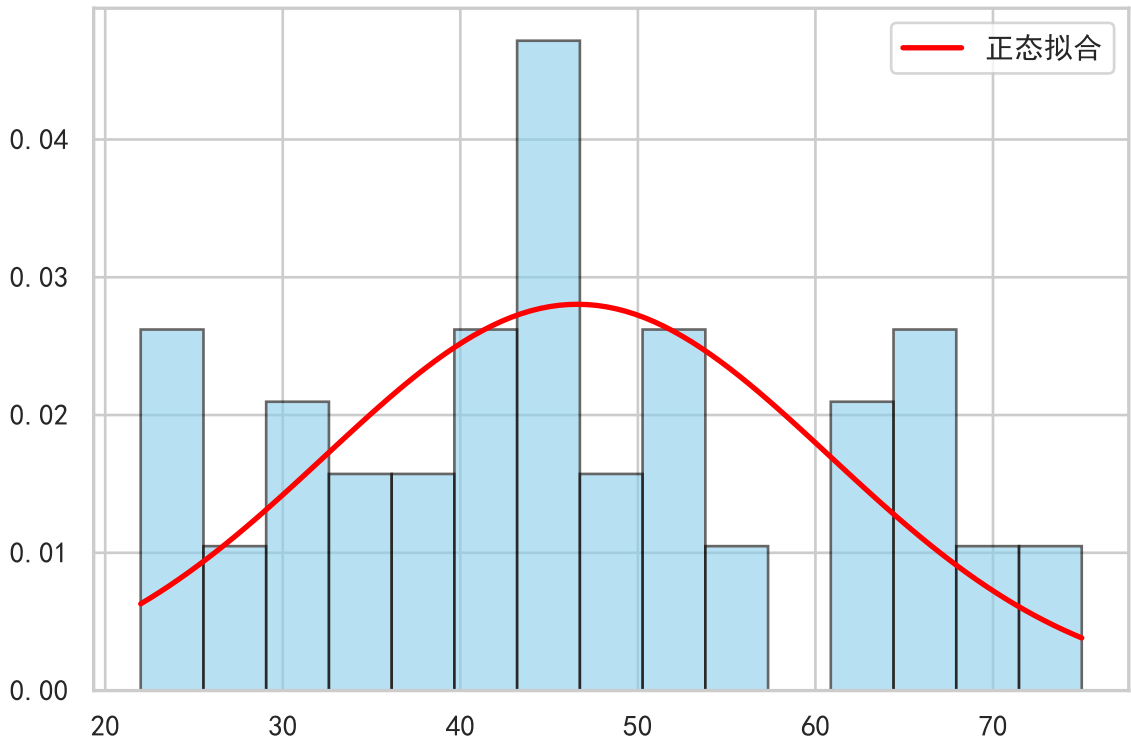
化学 进退步占比



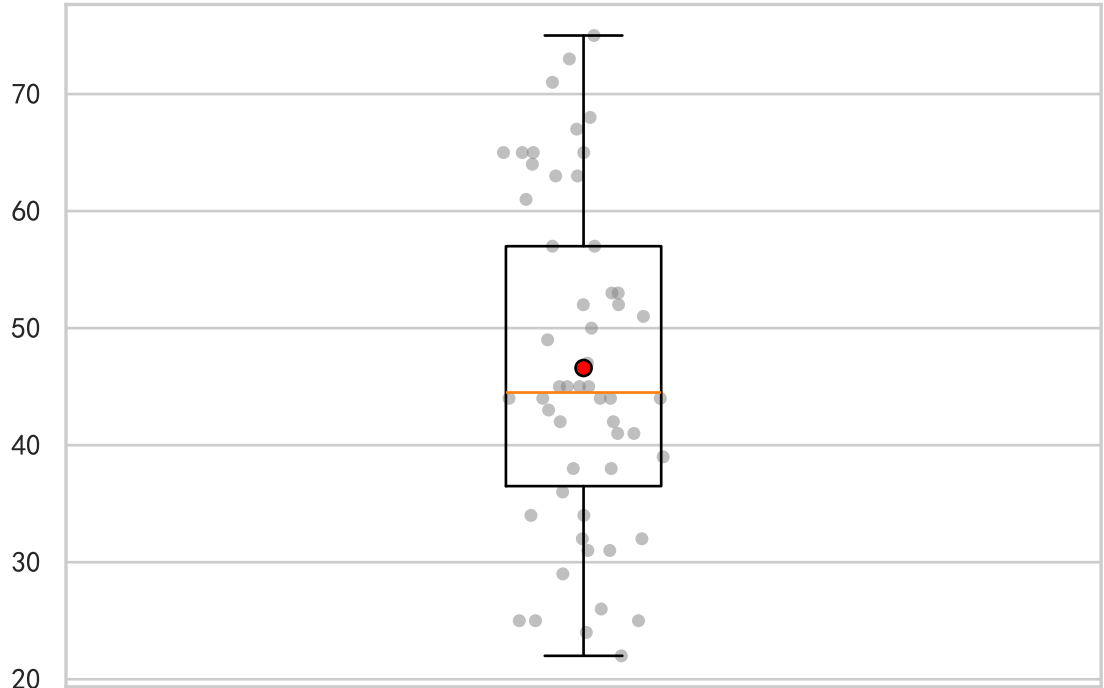
化学 校次 vs 进退步



化学 成绩分布



化学 成绩箱线图



化学 统计指标

项目	人数	平均	中位	标差	最高	最低	偏度
化学	54	46.59	44.50	14.23	75.00	22.00	0.19

化学 进步前十名

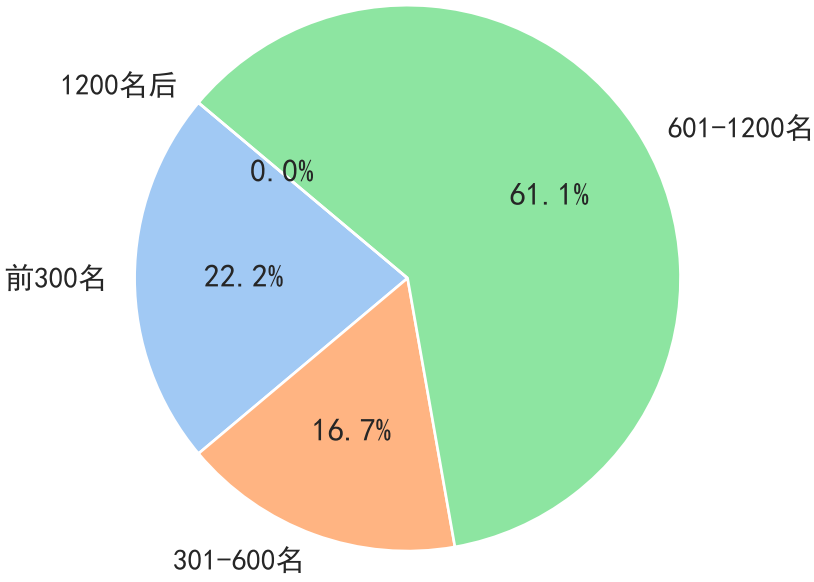
姓名	进步幅度
小明	805.0
小明	584.0
小明	387.0
小明	371.0
小明	337.0
小明	285.0
小明	263.0
小明	236.0
小明	235.0
小明	223.0

化学 退步前十名

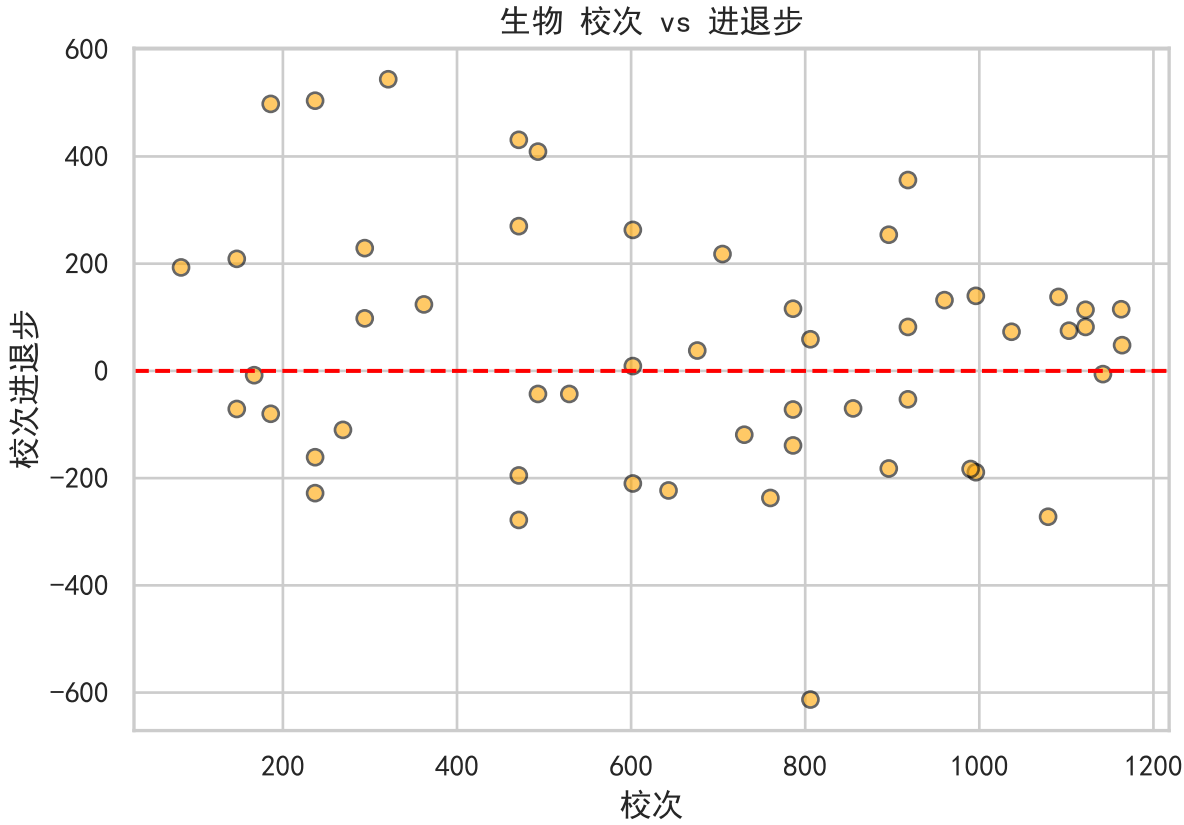
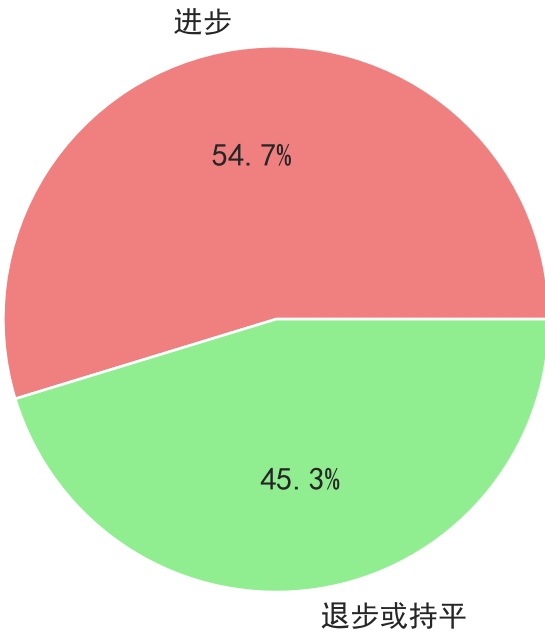
姓名	退步幅度
小明	-648.0
小明	-530.0
小明	-361.0
小明	-326.0
小明	-301.0
小明	-290.0
小明	-263.0
小明	-219.0
小明	-202.0
小明	-182.0

姓名	化学得分	化学校次	化学校次进退步	总分	校次进退步
小明	71.0	132.0	-89.0	570.5	88.0
小明	65.0	228.0	94.0	567.5	25.0
小明	68.0	180.0	337.0	545.5	25.0
小明	67.0	197.0	14.0	540.0	6.0
小明	61.0	314.0	-202.0	528.5	148.0
小明	73.0	110.0	212.0	523.0	80.0
小明	75.0	90.0	22.0	520.0	-23.0
小明	65.0	228.0	584.0	518.0	154.0
小明	65.0	228.0	36.0	506.5	-161.0
小明	63.0	281.0	236.0	495.0	18.0
小明	45.0	695.0	117.0	494.0	85.0
小明	57.0	404.0	-361.0	492.0	34.0
小明	52.0	512.0	-301.0	489.0	-170.0
小明	51.0	535.0	31.0	488.5	-18.0
小明	53.0	491.0	-169.0	481.0	-151.0
小明	52.0	512.0	-132.0	479.0	69.0
小明	53.0	491.0	-326.0	478.5	-217.0
小明	57.0	404.0	214.0	472.5	39.0
小明	44.0	728.0	-263.0	468.0	59.0
小明	65.0	228.0	805.0	465.5	492.0
小明	63.0	281.0	184.0	465.5	-72.0
小明	45.0	695.0	-530.0	463.5	-24.0
小明	64.0	262.0	203.0	461.0	-276.0
小明	44.0	728.0	160.0	456.5	186.0
小明	49.0	580.0	371.0	454.5	-41.0
小明	44.0	728.0	223.0	451.0	22.0
小明	47.0	639.0	-219.0	445.5	-235.0
小明	45.0	695.0	387.0	442.0	163.0
小明	50.0	555.0	-135.0	441.0	-200.0
小明	31.0	1028.0	-648.0	438.5	68.0
小明	41.0	807.0	-290.0	432.0	-237.0
小明	43.0	755.0	-56.0	428.0	13.0
小明	32.0	1008.0	-15.0	427.5	-59.0
小明	39.0	852.0	-40.0	424.5	136.0
小明	42.0	783.0	-165.0	420.0	-282.0
小明	38.0	873.0	-61.0	415.0	127.0
小明	36.0	923.0	28.0	409.0	-27.0
小明	32.0	1008.0	-120.0	403.0	-311.0
小明	44.0	728.0	-162.0	403.0	173.0
小明	34.0	970.0	-158.0	393.5	-366.0
小明	42.0	783.0	263.0	371.0	94.0
小明	38.0	873.0	285.0	370.5	222.0
小明	41.0	807.0	5.0	358.5	-62.0
小明	29.0	1062.0	81.0	349.0	81.0
小明	22.0	1137.0	-69.0	342.5	161.0
小明	31.0	1028.0	235.0	322.5	169.0
小明	45.0	695.0	nan	319.5	nan
小明	34.0	970.0	125.0	317.5	35.0
小明	24.0	1120.0	74.0	316.0	75.0
小明	25.0	1112.0	-182.0	315.0	10.0
小明	44.0	728.0	-162.0	290.0	-452.0
小明	25.0	1112.0	63.0	282.5	33.0
小明	26.0	1099.0	69.0	269.5	47.0
小明	25.0	1112.0	31.0	267.5	54.0
小明	nan	nan	nan	nan	nan
小明	nan	nan	nan	nan	nan

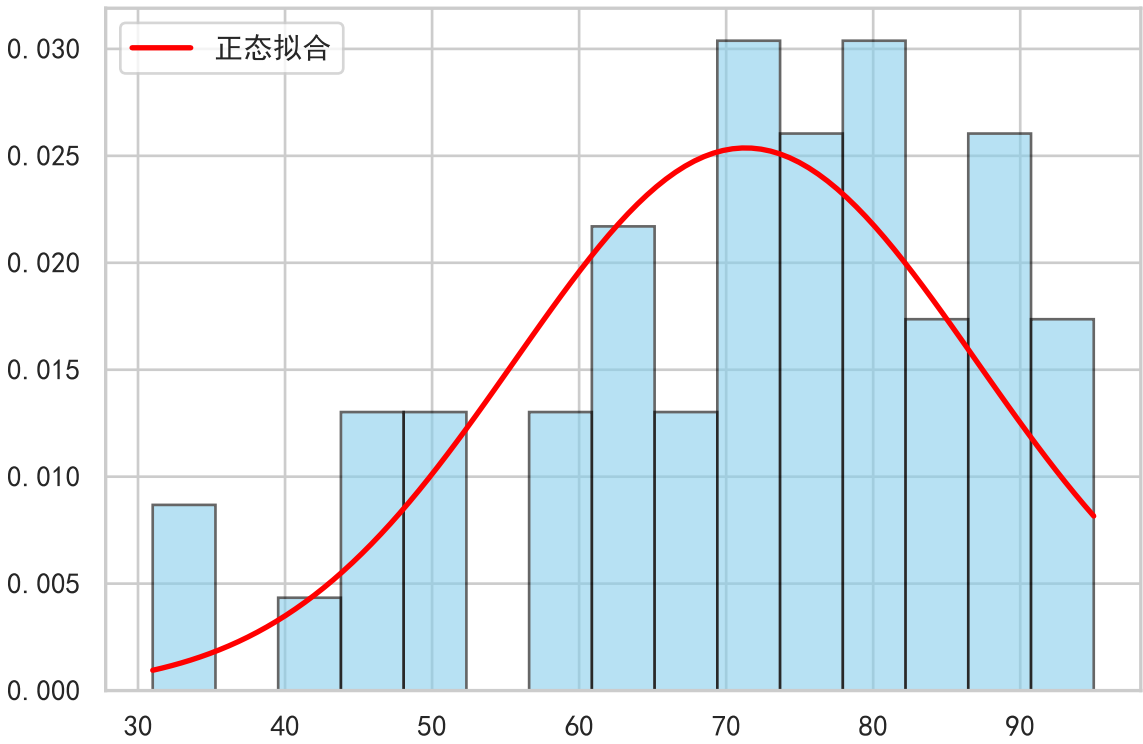
生物 校次分段占比



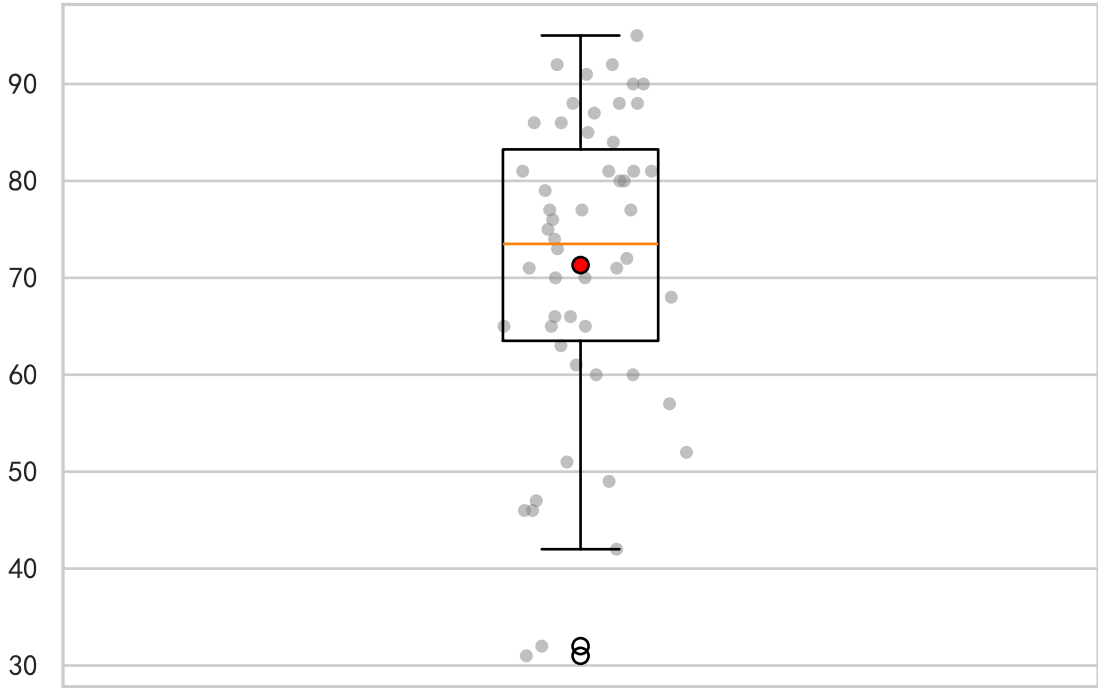
生物 进退步占比



生物 成绩分布



生物 成绩箱线图



生物 统计指标

项目	人数	平均	中位	标差	最高	最低	偏度
生物	54	71.31	73.50	15.73	95.00	31.00	-0.74

生物 进步前十名

姓名	进步幅度
小明	544.0
小明	504.0
小明	498.0
小明	431.0
小明	409.0
小明	356.0
小明	270.0
小明	263.0
小明	254.0
小明	229.0

生物 退步前十名

姓名	退步幅度
小明	-613.0
小明	-278.0
小明	-272.0
小明	-237.0
小明	-228.0
小明	-223.0
小明	-210.0
小明	-195.0
小明	-189.0
小明	-183.0

姓名	生物得分	生物校次	生物校次进退步	总分	校次进退步
小明	87.0	269.0	-110.0	570.5	88.0
小明	90.0	186.0	-80.0	567.5	25.0
小明	88.0	237.0	-228.0	545.5	25.0
小明	95.0	83.0	193.0	540.0	6.0
小明	92.0	147.0	209.0	528.5	148.0
小明	80.0	493.0	-43.0	523.0	80.0
小明	86.0	294.0	229.0	520.0	-23.0
小明	88.0	237.0	504.0	518.0	154.0
小明	88.0	237.0	-161.0	506.5	-161.0
小明	86.0	294.0	98.0	495.0	18.0
小明	77.0	602.0	9.0	494.0	85.0
小明	81.0	471.0	270.0	492.0	34.0
小明	91.0	167.0	-8.0	489.0	-170.0
小明	92.0	147.0	-71.0	488.5	-18.0
小明	81.0	471.0	-195.0	481.0	-151.0
小明	85.0	321.0	544.0	479.0	69.0
小明	81.0	471.0	-278.0	478.5	-217.0
小明	73.0	730.0	-119.0	472.5	39.0
小明	76.0	643.0	-223.0	468.0	59.0
小明	65.0	918.0	356.0	465.5	492.0
小明	71.0	786.0	-139.0	465.5	-72.0
小明	70.0	806.0	59.0	463.5	-24.0
小明	70.0	806.0	-613.0	461.0	-276.0
小明	80.0	493.0	409.0	456.5	186.0
小明	84.0	362.0	124.0	454.5	-41.0
小明	81.0	471.0	431.0	451.0	22.0
小明	79.0	529.0	-43.0	445.5	-235.0
小明	65.0	918.0	-53.0	442.0	163.0
小明	90.0	186.0	498.0	441.0	-200.0
小明	77.0	602.0	263.0	438.5	68.0
小明	68.0	855.0	-70.0	432.0	-237.0
小明	74.0	705.0	218.0	428.0	13.0
小明	65.0	918.0	82.0	427.5	-59.0
小明	66.0	896.0	254.0	424.5	136.0
小明	75.0	676.0	38.0	420.0	-282.0
小明	60.0	996.0	-189.0	415.0	127.0
小明	77.0	602.0	-210.0	409.0	-27.0
小明	71.0	786.0	-72.0	403.0	-311.0
小明	49.0	1103.0	75.0	403.0	173.0
小明	72.0	760.0	-237.0	393.5	-366.0
小明	52.0	1079.0	-272.0	371.0	94.0
小明	51.0	1091.0	138.0	370.5	222.0
小明	71.0	786.0	116.0	358.5	-62.0
小明	61.0	990.0	-183.0	349.0	81.0
小明	57.0	1037.0	73.0	342.5	161.0
小明	42.0	1142.0	-6.0	322.5	169.0
小明	47.0	1117.0	nan	319.5	nan
小明	63.0	960.0	132.0	317.5	35.0
小明	31.0	1164.0	48.0	316.0	75.0
小明	60.0	996.0	140.0	315.0	10.0
小明	66.0	896.0	-182.0	290.0	-452.0
小明	46.0	1122.0	82.0	282.5	33.0
小明	32.0	1163.0	115.0	269.5	47.0
小明	46.0	1122.0	114.0	267.5	54.0
小明	nan	nan	nan	nan	nan
小明	nan	nan	nan	nan	nan