# 蔬菜单品正态分布检验结果

第1列数据：不满足正态分布

第1列数据：不满足正态分布

第2列数据：不满足正态分布

第3列数据：不满足正态分布

第4列数据：不满足正态分布

第5列数据：不满足正态分布

第6列数据：满足正态分布

第7列数据：不满足正态分布

第8列数据：满足正态分布

第9列数据：不满足正态分布

第10列数据：满足正态分布

第11列数据：不满足正态分布

第12列数据：不满足正态分布

第13列数据：不满足正态分布

第14列数据：不满足正态分布

第15列数据：不满足正态分布

第16列数据：满足正态分布

第17列数据：不满足正态分布

第18列数据：不满足正态分布

第19列数据：不满足正态分布

第20列数据：不满足正态分布

第21列数据：不满足正态分布

第22列数据：不满足正态分布

第23列数据：不满足正态分布

第24列数据：不满足正态分布

第25列数据：不满足正态分布

第26列数据：不满足正态分布

第27列数据：不满足正态分布

第28列数据：不满足正态分布

第29列数据：不满足正态分布

第30列数据：不满足正态分布

第31列数据：不满足正态分布

第32列数据：不满足正态分布

第33列数据：不满足正态分布

第34列数据：满足正态分布

第35列数据：不满足正态分布

第36列数据：不满足正态分布

第37列数据：不满足正态分布

第38列数据：不满足正态分布

第39列数据：不满足正态分布

第40列数据：不满足正态分布

第41列数据：不满足正态分布

第42列数据：不满足正态分布

第43列数据：不满足正态分布

第44列数据：不满足正态分布

第45列数据：不满足正态分布

第46列数据：不满足正态分布

第47列数据：满足正态分布

第48列数据：满足正态分布

第49列数据：满足正态分布

第50列数据：不满足正态分布

第51列数据：不满足正态分布

第52列数据：不满足正态分布

第53列数据：不满足正态分布

第54列数据：不满足正态分布

第55列数据：满足正态分布

第56列数据：不满足正态分布

第57列数据：不满足正态分布

第58列数据：不满足正态分布

第59列数据：不满足正态分布

第60列数据：不满足正态分布

第61列数据：不满足正态分布

第62列数据：不满足正态分布

第63列数据：不满足正态分布

第64列数据：不满足正态分布

第65列数据：不满足正态分布

第66列数据：不满足正态分布

第67列数据：不满足正态分布

第68列数据：不满足正态分布

第69列数据：不满足正态分布

第70列数据：不满足正态分布

第71列数据：不满足正态分布

第72列数据：不满足正态分布

第73列数据：不满足正态分布

第74列数据：不满足正态分布

第75列数据：不满足正态分布

第76列数据：不满足正态分布

第77列数据：不满足正态分布

第78列数据：不满足正态分布

第79列数据：不满足正态分布

第80列数据：不满足正态分布

第81列数据：不满足正态分布

第82列数据：不满足正态分布

第83列数据：不满足正态分布

第84列数据：不满足正态分布

第85列数据：不满足正态分布

第86列数据：不满足正态分布

第87列数据：不满足正态分布

第88列数据：不满足正态分布

第89列数据：不满足正态分布

第90列数据：不满足正态分布

第91列数据：不满足正态分布

第92列数据：不满足正态分布

第93列数据：不满足正态分布

第94列数据：不满足正态分布

第95列数据：不满足正态分布

第96列数据：不满足正态分布

第97列数据：不满足正态分布

第98列数据：不满足正态分布

第99列数据：不满足正态分布

第100列数据：不满足正态分布

第101列数据：不满足正态分布

第102列数据：不满足正态分布

第103列数据：不满足正态分布

第104列数据：不满足正态分布

第105列数据：不满足正态分布

第106列数据：不满足正态分布

第107列数据：不满足正态分布

第108列数据：满足正态分布

第109列数据：不满足正态分布

第110列数据：不满足正态分布

第111列数据：不满足正态分布

第112列数据：不满足正态分布

第113列数据：不满足正态分布

第114列数据：不满足正态分布

第115列数据：不满足正态分布

第116列数据：不满足正态分布

第117列数据：满足正态分布

第118列数据：不满足正态分布

第119列数据：不满足正态分布

第120列数据：不满足正态分布

第121列数据：不满足正态分布

第122列数据：不满足正态分布

第123列数据：不满足正态分布

第124列数据：不满足正态分布

第125列数据：不满足正态分布

第126列数据：不满足正态分布

第127列数据：不满足正态分布

第128列数据：不满足正态分布

第129列数据：不满足正态分布

第130列数据：不满足正态分布

第131列数据：不满足正态分布

第132列数据：不满足正态分布

第133列数据：不满足正态分布

第134列数据：不满足正态分布

第135列数据：不满足正态分布

第136列数据：不满足正态分布

第137列数据：不满足正态分布

第138列数据：不满足正态分布

第139列数据：不满足正态分布

第140列数据：不满足正态分布

第141列数据：满足正态分布

第142列数据：不满足正态分布

第143列数据：不满足正态分布

第144列数据：不满足正态分布

第145列数据：不满足正态分布

第146列数据：不满足正态分布

第147列数据：满足正态分布

第148列数据：不满足正态分布

第149列数据：不满足正态分布

第150列数据：满足正态分布

第151列数据：不满足正态分布

第152列数据：不满足正态分布

第153列数据：不满足正态分布

第154列数据：不满足正态分布

第155列数据：不满足正态分布

第156列数据：不满足正态分布

第157列数据：不满足正态分布

第158列数据：不满足正态分布

第159列数据：不满足正态分布

第160列数据：不满足正态分布

第161列数据：满足正态分布

第162列数据：不满足正态分布

第163列数据：不满足正态分布

第164列数据：不满足正态分布

第165列数据：不满足正态分布

第166列数据：不满足正态分布

第167列数据：不满足正态分布

第168列数据：不满足正态分布

第169列数据：不满足正态分布

第170列数据：不满足正态分布

第171列数据：不满足正态分布

第172列数据：不满足正态分布

第173列数据：不满足正态分布

第174列数据：满足正态分布

第175列数据：不满足正态分布

第176列数据：不满足正态分布

第177列数据：不满足正态分布

第178列数据：不满足正态分布

第179列数据：不满足正态分布

第180列数据：不满足正态分布

第181列数据：不满足正态分布

第182列数据：不满足正态分布

第183列数据：不满足正态分布

第184列数据：不满足正态分布

第185列数据：满足正态分布

第186列数据：不满足正态分布

第187列数据：不满足正态分布

第188列数据：不满足正态分布

第189列数据：不满足正态分布

第190列数据：不满足正态分布

第191列数据：不满足正态分布

第192列数据：不满足正态分布

第193列数据：不满足正态分布

第194列数据：不满足正态分布

第195列数据：满足正态分布

第196列数据：不满足正态分布

第197列数据：不满足正态分布

第198列数据：不满足正态分布

第199列数据：不满足正态分布

第200列数据：不满足正态分布

第201列数据：不满足正态分布

第202列数据：不满足正态分布

第203列数据：不满足正态分布

第204列数据：不满足正态分布

第205列数据：满足正态分布

第206列数据：不满足正态分布

第207列数据：不满足正态分布

第208列数据：不满足正态分布

第209列数据：不满足正态分布

第210列数据：满足正态分布

第211列数据：不满足正态分布

第212列数据：不满足正态分布

第213列数据：满足正态分布

第214列数据：不满足正态分布

第215列数据：不满足正态分布

第216列数据：不满足正态分布

第217列数据：不满足正态分布

第218列数据：不满足正态分布

第219列数据：不满足正态分布

第220列数据：不满足正态分布

第221列数据：不满足正态分布

第222列数据：不满足正态分布

第223列数据：不满足正态分布

第224列数据：不满足正态分布

第225列数据：不满足正态分布

第226列数据：不满足正态分布

第227列数据：不满足正态分布

第228列数据：不满足正态分布

第229列数据：不满足正态分布

第230列数据：不满足正态分布

第231列数据：不满足正态分布

第232列数据：不满足正态分布

第233列数据：不满足正态分布

第234列数据：不满足正态分布

第235列数据：不满足正态分布

第236列数据：满足正态分布

第237列数据：不满足正态分布

第238列数据：不满足正态分布

第239列数据：不满足正态分布

第240列数据：不满足正态分布

第241列数据：不满足正态分布

第242列数据：不满足正态分布

第243列数据：不满足正态分布

第244列数据：不满足正态分布

第245列数据：不满足正态分布

第246列数据：不满足正态分布

## JB检验结果

h: [1.97159375e+01 1.81912267e+01 1.39286054e+03 8.48542320e+00  
 9.94820280e+01 4.23345006e+00 1.17496146e+02 4.15387306e+00  
 1.52278896e+01 2.06068436e+00 8.73863343e+00 1.52673991e+03  
 5.36797889e+01 1.48069169e+03 2.09597254e+02 2.41679343e+00  
 1.64232980e+03 6.73835592e+01 1.00284979e+03 1.50761903e+01  
 1.44582797e+03 7.89086415e+00 1.64232980e+03 1.64232980e+03  
 4.04374234e+01 1.64232980e+03 9.70370377e+01 1.86291182e+01  
 1.59248701e+03 5.48326440e+01 3.53663034e+02 1.64232980e+03  
 9.31395919e+01 1.36605176e+00 2.13342328e+01 1.64232980e+03  
 7.39944227e+00 1.26453866e+01 4.03706459e+02 1.55850597e+02  
 7.23194767e+00 1.60309281e+01 7.59713399e+00 8.86246096e+02  
 7.67182837e+01 7.90834410e+00 2.34550978e+00 4.24964130e+00  
 3.99935961e+00 5.44942100e+02 4.41603774e+01 1.26243419e+01  
 1.64232980e+03 8.27493591e+02 5.06806306e+00 1.33024648e+03  
 7.23098100e+02 5.13312931e+02 1.60978682e+02 2.79892704e+01  
 8.37015506e+00 7.25005128e+02 1.50224715e+03 2.70759434e+02  
 2.56390469e+01 3.70874541e+02 9.81621416e+00 6.52499741e+02  
 3.36468948e+02 2.05266455e+02 1.64232980e+03 3.20167532e+02  
 1.74602923e+01 6.68969243e+02 1.64232980e+03 1.64232980e+03  
 1.05256273e+01 3.63147688e+02 5.04182778e+01 1.64232980e+03  
 7.34872787e+00 8.21021663e+02 4.72818064e+01 1.38965229e+02  
 1.56565139e+02 7.22476603e+02 1.85601655e+01 3.62300137e+01  
 1.35099904e+01 1.04830653e+02 1.64232980e+03 1.81850729e+02  
 4.35645278e+01 4.12407531e+01 1.89996580e+02 9.07676347e+02  
 1.29966942e+02 1.64232980e+03 2.43817185e+01 5.24146894e+01  
 1.34212099e+03 1.42220076e+02 5.16608448e+02 7.43674380e+00  
 5.57169286e+02 5.61463746e+02 1.57834627e+02 4.36170055e+00  
 1.38339877e+03 5.95518457e+02 1.64232980e+03 1.40738577e+03  
 1.64232980e+03 1.39359212e+02 5.35045929e+02 1.19603858e+03  
 4.70893087e-01 1.38318694e+03 4.97779933e+02 1.32007483e+01  
 1.25590131e+01 9.73096662e+00 3.28647807e+01 5.32623942e+01  
 1.59285984e+01 1.62047470e+03 1.64232980e+03 1.17945762e+01  
 6.96708155e+01 1.59490217e+03 1.64232980e+03 3.88758590e+02  
 2.10810789e+02 1.30007460e+01 1.45002050e+03 1.27434581e+02  
 5.72384469e+02 1.64232980e+03 1.64232980e+03 1.61379636e+03  
 1.07049521e+00 1.64232980e+03 1.64232980e+03 6.08732419e+02  
 8.30405133e+01 7.02252668e+02 3.19161223e+00 1.21905661e+03  
 1.24764541e+02 4.20885254e+00 1.25496371e+02 1.85674075e+02  
 9.94484086e+01 1.64232980e+03 3.54813221e+02 1.64232980e+03  
 1.64232980e+03 1.59490217e+03 1.60828807e+01 1.68516974e+01  
 4.84570640e+00 7.44366500e+00 7.24886077e+01 3.58454294e+01  
 2.09892734e+02 1.43309033e+01 3.38707174e+02 2.24556541e+02  
 3.93547014e+02 2.78029264e+01 1.80842649e+01 1.64232980e+03  
 6.26248432e+01 2.08715796e+00 1.04915071e+01 2.01829479e+02  
 2.68343151e+02 3.93786830e+02 7.36524482e+02 5.71310760e+01  
 9.86014603e+02 1.88939363e+01 2.07054421e+02 1.64232980e+03  
 1.50877131e+00 2.08241642e+02 8.00664392e+01 1.49007854e+02  
 1.64232980e+03 4.76577821e+02 8.11931638e+02 4.35481387e+02  
 4.66335390e+01 1.64232980e+03 5.25207497e+00 2.77355832e+02  
 1.64232980e+03 1.71693460e+01 2.80946389e+02 1.01677218e+02  
 6.97790263e+01 4.74921307e+01 1.33578476e+01 3.68071803e+01  
 2.89844372e+00 2.76585043e+01 9.27166041e+02 3.39659972e+02  
 3.75140931e+02 5.21536137e+00 1.51194129e+03 2.21232021e+01  
 2.24882795e+00 2.52400940e+01 6.09114018e+01 1.46856097e+03  
 1.64232980e+03 1.17541796e+02 1.50298661e+03 1.13934966e+02  
 1.38401126e+01 1.95235664e+02 1.13259559e+03 1.34455068e+02  
 1.08299118e+01 4.00034237e+02 3.19313500e+01 1.59093809e+03  
 1.33090506e+03 1.64232980e+03 1.23286156e+03 1.64232980e+03  
 1.64232980e+03 1.64232980e+03 1.64232980e+03 4.72272050e+00  
 2.80320985e+01 1.40282874e+02 5.10039596e+01 1.62937120e+03  
 1.04869679e+03 4.48351714e+02 1.64232980e+03 1.21286880e+03  
 1.64232980e+03 1.18219966e+02]

p: [5.23285341e-005 1.12156724e-004 3.50086884e-303 1.43685771e-002  
 2.49891858e-022 1.20425373e-001 3.06221841e-026 1.25313519e-001  
 4.93521170e-004 3.56884821e-001 1.26598879e-002 0.00000000e+000  
 2.20588035e-012 0.00000000e+000 3.06573462e-046 2.98675758e-001  
 0.00000000e+000 2.33263098e-015 1.71370070e-218 5.32410812e-004  
 0.00000000e+000 1.93428570e-002 0.00000000e+000 0.00000000e+000  
 1.65624686e-009 0.00000000e+000 8.48545221e-022 9.01028210e-005  
 0.00000000e+000 1.23948891e-012 1.59605523e-077 0.00000000e+000  
 5.95654719e-021 5.05086347e-001 2.32986205e-005 0.00000000e+000  
 2.47304219e-002 1.79510221e-003 2.16898413e-088 1.43705315e-034  
 2.68907254e-002 3.30314922e-004 2.24028522e-002 3.58183420e-193  
 2.19197885e-017 1.91745375e-002 3.09513091e-001 1.19454391e-001  
 1.35378624e-001 4.64864741e-119 2.57451772e-010 1.81409071e-003  
 0.00000000e+000 2.05139745e-180 7.93385191e-002 1.38244290e-289  
 9.57728806e-158 3.43173225e-112 1.10642856e-035 8.36001688e-007  
 1.52210258e-002 3.69093885e-158 0.00000000e+000 1.60448576e-059  
 2.70739556e-006 2.92157225e-081 7.38645708e-003 2.04871538e-142  
 8.64363271e-074 2.67273362e-045 0.00000000e+000 2.99573770e-070  
 1.61638832e-004 5.43468744e-146 0.00000000e+000 0.00000000e+000  
 5.18070762e-003 1.39149476e-079 1.12670463e-011 0.00000000e+000  
 2.53655345e-002 5.21688452e-179 5.40612629e-011 6.66935634e-031  
 1.00533762e-034 1.30676959e-157 9.32634069e-005 1.35753953e-008  
 1.16504542e-003 1.72310960e-023 0.00000000e+000 3.24799916e-040  
 3.46803106e-010 1.10836869e-009 5.53053043e-042 7.95399817e-198  
 5.99842313e-029 0.00000000e+000 5.07664846e-006 4.15235819e-012  
 3.64863513e-292 1.31009509e-031 6.60542572e-113 2.42734553e-002  
 1.02855341e-121 1.20142512e-122 5.32900496e-035 1.12945455e-001  
 3.96985178e-301 4.83960630e-130 0.00000000e+000 2.45506226e-306  
 0.00000000e+000 5.47685849e-031 6.55017136e-117 1.92098040e-260  
 7.90217904e-001 4.41339798e-301 8.09954913e-109 1.35985912e-003  
 1.87432527e-003 7.70810188e-003 7.30303760e-008 2.71780349e-012  
 3.47655267e-004 0.00000000e+000 0.00000000e+000 2.74688400e-003  
 7.43317991e-016 0.00000000e+000 0.00000000e+000 3.82071624e-085  
 1.67116304e-046 1.50287855e-003 0.00000000e+000 2.12780776e-028  
 5.10848129e-125 0.00000000e+000 0.00000000e+000 0.00000000e+000  
 5.85524293e-001 0.00000000e+000 0.00000000e+000 6.53784773e-133  
 9.28927144e-019 3.21936786e-153 2.02745027e-001 1.92850655e-265  
 8.08582264e-028 1.21915601e-001 5.60801519e-028 4.80161090e-041  
 2.54127961e-022 0.00000000e+000 8.98024200e-078 0.00000000e+000  
 0.00000000e+000 0.00000000e+000 3.21845043e-004 2.19129279e-004  
 8.86682677e-002 2.41895997e-002 1.81676537e-016 1.64537122e-008  
 2.64467257e-046 7.72829846e-004 2.82274539e-074 1.73048009e-049  
 3.48619525e-086 9.17637679e-007 1.18318262e-004 0.00000000e+000  
 2.51876747e-014 3.52191936e-001 5.26984911e-003 1.49034020e-044  
 5.37062901e-059 3.09226314e-086 1.16343169e-160 3.92775574e-013  
 7.75620646e-215 7.89285014e-005 1.09321062e-045 0.00000000e+000  
 4.70299452e-001 6.03812424e-046 4.10954403e-018 4.39901748e-033  
 0.00000000e+000 3.25417700e-104 4.91229988e-177 2.73160807e-095  
 7.47576546e-011 0.00000000e+000 7.23646410e-002 5.92852091e-061  
 0.00000000e+000 1.86949315e-004 9.84615573e-062 8.33820684e-023  
 7.04169115e-016 4.86647892e-011 1.25713018e-003 1.01723747e-008  
 2.34752888e-001 9.86352383e-007 4.66071163e-202 1.75296875e-074  
 3.46084190e-082 7.37052915e-002 0.00000000e+000 1.57039070e-005  
 3.24842778e-001 3.30508947e-006 5.93276522e-014 0.00000000e+000  
 0.00000000e+000 2.99311436e-026 0.00000000e+000 1.81692297e-025  
 9.87774307e-004 4.02822997e-043 1.14813328e-246 6.35993759e-030  
 4.44953402e-003 1.36040788e-087 1.16465003e-007 0.00000000e+000  
 9.94578709e-290 0.00000000e+000 1.93871156e-268 0.00000000e+000  
 0.00000000e+000 0.00000000e+000 0.00000000e+000 9.42918755e-002  
 8.18289819e-007 3.45112721e-031 8.40680362e-012 0.00000000e+000  
 1.89838577e-228 4.38189897e-098 0.00000000e+000 4.25487954e-264  
 0.00000000e+000 2.13235997e-026]