统计学言法 (外加.灰度,马尔派 ①多元四月: 秀性非统性, 死,一元 预测 ② 赛美分析: 模糊 繁美, 长的重要类 分类, 特征 ③有监督碳神红网络 蘇雅 田主成分分科 ⑤明部:额测,分析 无律疑例 犹化多法 ① 单目的 多目的 规划 极的值 ②整数,0/规划 整数报的价 排队方法。〇名种模型 微分建模の人口增长巴传染病多浦食者 At MAS ①最短路沿,最优解 (Di)kstra, Floyd) 图花 O最近域内 Cprime, kruskal 3遍加收问题 (1)最大流门题 昭第 0题传 ②模拟建义 ③蚁鹛 其它回到巴里动机 桃,獬 来叛型 1, 运筹代化:固定条件目标效果基位 2008ICM:寻找好的卫生保健系统 2008ICM:寻找好的卫生保健系统 2009MCM(A):设计一个交通环岛 2010MCM(A):最佳击球点 2011MCM(B):中继站的协调 2015MCM(B) 寻找失联 2016MCM(A):热水澡 2016MCM(B):太空垃圾 2016ICM(F):饥荒问题 2017、2018、2019、2020均出现

美赛中出现的机理分析类赛题统计



美赛中出现的机理分析类赛题
2001MCM(A):选择自行车车轮
2009MCM(A)设计一个交通环岛
2009EMC(C)编定输力器
2010EMC(D)编定输力器
2011MCMB)对键性输的协调
2014MCM(A)除非超丰否则着右行驶的交通规则
2014MCM(A)除非超丰否则着右行驶的交通规则
2015MCM(A)操除线槽技编毒
2015MCM(A)接移民收策转型
2015MCM(A)接移民收策模型
2017MCM(A)管理赞比西河
2017MCM(A)管理赞比西河
2017MCM(A)管理赞比西河
2017MCM(A)修理赞比西河
2017MCM(A)修理转比西河
2017MCM(A)修理转比西河
2017MCM(C)(基7度40)从第一项等位的域市社会的乌托邦劳动力
2018MCM(A)多健 IIP
2018MCM(A)多健 IIP
2018MCM(A)多健 IIP
2018MCM(A)是高游校的
2019MCM(A)集开与评意的时间
2019MCM(A)推开与评意的时间
2019MCM(B)通用,分散、数字货币:有可能吗?
2020MCM(B)最持久的沙费
2020MCM(D),团队合作策略

分析: 机理分析立足于建立事物内部的规律,相对于其他类型的赛题均有章可循,机理分析类赛题往往需要结合众多关联知识才可以进行求解,如空气动力学、流体力学、

碰紅理解極的

2002MCM(C):灌木蜥蜴

2008ICM:寻找好的卫生保健系统

2009MCM(B):能源和手机

2011ICM(C):电动汽车

2014MCM(B):大学教练传奇

2014ICM(C):利用网络工具衡量学术影响力

2016ICM(E):我们朝着干渴的星球迈进吗?

2019ICM(E):环境退化成本是多少?

2020MCM(C):数据财富

2020ICM(F):我称之为家的地方

分析:评价类问题近些年在美赛赛题中频繁出现,解决评价类赛题的关键是指标体系的构建,构建完评价体系后在选择合适的评价方法即可,体系建立应秉持全面、准确、独立的三要素

美赛中出现的预测类赛题统计

2006ICM:如何有效分配资源以抗击艾滋病

2007ICM:器官移植: 肾交换问题

2008MCM(A):给大陆洗个澡 2010ICM:泛太平洋垃圾带

2011ICM:电动汽车

2013MCM(B):水,水,无处不在

2013ICM:地球健康的网络模型

2015ICM(D):它是可持续的吗?

2016ICM(D):社会信息网络的演变和影响评估

2017ICM(E):需要可持续城市!

2018MCM(B):多少种语言?

2018MCM(C):能源生产

2018ICM(D):停止使用燃气和用电驾驶

2020MCM(A):向北移动

分析: 预测问题主要是以某个 小问的形式出现, 很少有整个 赛题所有小问全是预测要求的, 但也建议大家认真对待

其它模型 报意模型 人名俄里