

气候变化与酿酒：酿酒师为何被迫混酿不同年份的葡萄酒

在葡萄酒的世界里，年份至高无上。当你购买一瓶红酒、白酒或粉红酒(Vin Rosé)时，葡萄采收的具体年份几乎总会标示在酒标上。

相比之下，无年份(或称非年份)静态葡萄酒——即混合两个或以上酿制年份的酒——则被视为低端产品，既便宜又不讨喜，而且相当罕见。

随着气候变化令全球葡萄园面临更极端的天气，一小部分注重品质的酒庄开始推出无年份葡萄酒，以酿造出更稳定一致的酒品。

克里斯·豪威尔(Chris Howell)是美国加州著名纳帕谷凯恩酒庄(Cain Vineyard and Winery, Napa Valley, California)的酿酒师，该地距离旧金山(三藩市)东北约50英里(80公里)。他自1991年起担任此职位，并说夏季气温明显升高。

随着气温升高，森林野火的风险也随之增加。豪威尔指出，2017年正值葡萄采收季期间，纳帕地区爆发了“极为猛烈的火灾”。

当年，他决定只使用在火灾爆发前采收的凯恩葡萄园葡萄，约占总量的一半，以避免空气中的烟味

——甚至烟味的口感——污染后续酿制的葡萄酒。

他表示，自己对这类灾难的态度比许多酿酒师来得“从容”，因为他长期酿制一款名为“凯恩特酿”(Cain Cuvée)的无年份红酒。“所以我们在2017年能酿造的一部分酒，得以保留至隔年与2018年的酒混合。”

豪威尔补充说：“即使没有火灾，我们现在也面对更难以预测的年份变化。因此，若使用两个不同年份的葡萄酒来打造特定风格，成功的几率会更高。”

尽管全球大多数静态葡萄酒仍以年份为主，但有一类葡萄酒却以无年份混酿为主——那就是气泡酒。

其中以法国香槟(Champagne)为代表，绝大多数香槟产品一直以来都是无年份酒。

这在历史上是一种必要做法，因为香槟产区是法国最北的葡萄酒产区，夏季气候良好的年份十分罕见。因此，香槟酿酒师别无选择，只能混合不同年份的酒，以确保品质稳定。

然而，随着气候变迁为法国北部带来更温暖的夏季，如今酿造年份香槟的数量比以往任何时候都多。

意大利酒庄老板里卡多·帕斯卡(Riccardo Pasqua)表示，正是因为品尝到最优质的无年份香槟，才激发他酿造意大利首款多年份静态白酒的灵感。

他的家族酒庄帕斯卡(Pasqua Vigneti e Cantine)位于维罗纳市(Verona)以北的威尼托(Veneto)酿酒区，自2019年起开始酿造这款无年份酒，最多混合来自五个不同年份的葡萄酒。

他解释，这个构想是为了从单一葡萄园酿造出最优质的酒，排除年份气候变化所带来的影响，不论是好是坏。

他说：“我向家人和董事会提出这个想法，他们告诉我：‘你疯了吧，这风险太大了！你这是违反葡萄酒圣经，年份就是年份。’”

“但我决定坚持原计划，我们就这样推进了。这是为了展现葡萄园最好的表现。这就像一本书，使用多个年份就能让葡萄酒拥有

更多章节。”

这款酒被命名为“嘿，法国人，你本来可以酿这款酒，但你没做到”(Hey French, You Could Have Made This But You Didn't)，这个非一般的名字是对意法葡萄酒长年竞争的一种幽默致敬。

随着气候变迁对意大利酿酒业造成影响，从干旱加剧到冰雹变大，帕斯卡表示，越来越多酒庄开始走向非年份酿造，或至少开始考虑这条路。

“我必须说，意大利已有好几家酒庄采纳了这个理念。在意大利，极端天气事件已从罕见变成常态。”

“像是4月或5月初的霜害，或冰雹越来越常见。又或是年复一年出现的高温热浪。”

回到加州纳帕谷，豪威尔承认，针对无年份葡萄酒仍面临的污名，业界还有很多工作要做。

“为甚么我们如此执着于单一年份？我们需要改变消费者的观念。非年份葡萄酒也可以非常美味。”

葡萄酒大师道恩·戴维斯

(Dawn Davies)拥有全球葡萄酒业界的最高资格。她表示，葡萄酒消费者大致可分为三类，其中两类会欢迎更多非年份静态葡萄酒的出现。她说：“一般消费者不会察觉。那些购买价格在15英镑(20美元;145元人民币;617元新台币)以下的酒的饮用者，他们只会拿起一瓶，例如长相思(Sauvignon Blanc;又译白苏维浓、白苏维翁)，他们不会想‘喔，2021年，那是个好年份。’”

“而在高端市场，从事葡萄酒行业或具备相关知识的人，他们了解困难年份的情况，也欢迎非年份葡萄酒为酿酒师带来更大的灵活性与稳定性。”

“然后是中间那群人，他们会强调不同年份的差异。这类人永远存在，他们不接受葡萄酒的变革，例如螺旋盖的引入。”

“但事实上，大多数葡萄酒——绝大多数——都是混酿的，因为很少有酒是来自单一酒桶。通常是来自不同葡萄园或地块的混合。所以，如果是混合不同年份，又有何不同呢？”

学生最刻苦的十所美国大学，常春藤占1所

STEM学位(即科学、技术、工程或数学)一直是美国大学的热门专业，也历来能为大学毕业生带来丰厚回报。但攻读STEM学位需要付出更多的努力，以及大量的学习时间。以教育服务和数十个类别学校排名而闻名的《普林斯顿评论》发布第21份年度报告，对美国大学在一系列主题上进行排名，其中学生学习时间最多，也就是最刻苦的十所大学中，许多都开设了STEM为重点的课程。

该杂志对近四百所美国大学的学生进行了调查，询问他们课外学习的时间。加州理工学院的学生学习时间最多，其次是哈佛穆德学院，仅普林斯顿大学一所常春藤盟校进入前十名。根据加州理工学院网站的信息，所有学生(包括英语和历史专业的学生)都必须完成以STEM为重点的核心课程。值得注意的是，该学院表示，就读该课程“极其”艰苦。哈佛穆德学院专门为本科生提供各种STEM领域的理学学士学位。

据该校报道，加州理工学院的校友包括指挥第一支绕月宇航员团队的宇航员弗兰克·博尔曼(Frank Borman)、英特尔联合创始人

戈登·摩尔(Gordon Moore)，以及17位诺贝尔奖获得者。该校还被《泰晤士高等教育》评为2025年全球最佳大学第七名，该杂志根据全球高校的声誉和研究贡献进行排名。

《普林斯顿评论》刊登的学生感言写道，加州理工学院鼓励学生如何思考 and 应对挑战，学院院长“让学生忙碌并享受乐趣，同时将海量信息塞进他们的脑袋”。虽然“紧张”的学术体验在外人看来可能难以承受，但学校资源却被密集分配给大约一千名本科生——师生比例为1:3，意味着“班级规模小，学生很容易与教授建立紧密联系”。

加州理工学院严谨而全面的核心课程涵盖科学、人文、数学和社会科学，旨在让每位学生接触到广泛学科。一位学生表示，这“如同一场充满令人谦卑和着迷知识的极其艰难的旋风”。以下是《普林斯顿评论》排名中评选出的十所大学最用功的大学，以及根据各校网站公布的2025-26学年学费。根据美国教育部数据，中位数收入反映10年前就读各校，并获得联邦资助学生的收入中位数。

1. 加州理工学院
2025-26 学年学费: 65,622 美元;收入中位数: 128,566 美元

2. 哈佛穆德学院(Harvey Mudd College)
2025-26 学年学费: 72,699 美元;收入中位数: 138,687 美元

这是一所世界顶尖文理工程学院。这所学院以其卓越的科学、工程和数学教育而闻名，致力于培养具有深厚人文底蕴的科技领袖。

3. 富兰克林·W·欧林工程学院(Franklin W. Olin College of Engineering)
2025-26 学年学费: 64,552 美元;收入中位数: 129,455 美元

学院以其年轻、小规模、基于项目合作的课程以及由F. W. Olin基金会资助的大额捐赠而闻名。

4. 格林内尔学院(Grinnell College)
2025-26 学年学费: 71,788 美元;收入中位数: 62,830 美元

格林内尔学院在美国的文理学院中享有很高的学术声誉，以其学术严谨性和学生的高学术成就而闻名。

5. 罗斯-霍曼理工学院(Rose-Hulman Institute of Technology)

2025-26 学年学费: 56,910 美元;收入中位数: 101,253 美元

罗斯-霍曼理工学院建校于1874年，是一所一流的理工学院，相比传统四年制美国大学，罗斯-霍曼更强调教学质量和就业，在全美乃至全世界工程界都享有声誉。

6. 葛底斯堡学院(Gettysburg College)
2025-26 学年学费: 68,970 美元;收入中位数: 71,517 美元

这是一所著名文理学院，以其卓越学术声誉和悠久历史而闻名。学院的地理位置极具象征意义，毗邻葛底斯堡国家军事公园，这片土地曾是美国内战关键战场，赋予学院独特的历史底蕴和人文环境。学院校训“努力即荣耀，荣耀即回报”或“痛苦可带来荣耀”(Dolor Gloria Merces)体现学院重视付出和成果的价值观。

7. 中央学院(Centre College)
2025-26 学年学费: 54,890 美元;收入中位数: 66,240 美元

这是一所历史悠久、声誉卓越的顶尖文理学院。学院以其卓越的学术氛围、小班化教学和强调个性发展的教育理念而闻名。

8. 拉斐特学院(Lafayette

College)
2025-26 学年学费: 66,496 美元;收入中位数: 91,410 美元

该校是著名私立文理学院。学院以其卓越的本科工程教育和强大的文科传统而闻名。该学院独特的“工程与文科融合”的教学模式，鼓励学生将工程学的严谨思维与人文科学的批判性思维相结合，培养学生创新能力和解决复杂问题的能力。

9. 普林斯顿大学(Princeton University)
2025-26 学年学费: 65,210 美元;收入中位数: 110,066 美元

10. 麻省理工学院(Massachusetts Institute of Technology)
2025-26 学年学费: 64,310 美元;收入中位数: 143,372 美元

根据2024年全美学生参与度调查，STEM专业本科一年级学生平均每周备课时间为17.1小时，而人文、传播和社会科学专业的学生平均每周备课时间为15.6小时。

这项调查访问了771所院校近47.6万名学生，发现各学科一年级学生平均每周课外学习时间为15.8小时。

BERHERT GROUP LLC

1803 RESEARCH BLVD, SUITE 215
ROCKVILLE, MD 20850

PROPERTY MANAGEMENT

专注于马里兰州、弗吉尼亚州和华盛顿特区地区的物业管理公司



选择卓越的物业管理！

投资物业轻松无忧！

专业快速驱逐
欠租租客(eviction)

提供英语，西班牙语，
普通话，粤语，
福州话的客户服务

提供广泛的专业
物业管理服务

联络电话: 240-907-2128 或电邮: PM@berhertgroup.org

地址: 1803 Research Blvd Ste 215, Rockville MD 20850