

## 第10章 立体几何

考点 28	空间几何体的结构特征、 表面积与体积	<p>[全国新课标 I 2024 · 5] [全国新课标 II 2024 · 7] [全国甲 (理) 2024 · 14] [北京 2024 · 14]</p> <p>[天津 2024 · 9] [全国新课标 I 2023 · 12] [全国新课标 I 2023 · 14] [全国新课标 II 2023 · 9]</p> <p>[全国新课标 II 2023 · 14] [全国乙 (理) 2023 · 8] [全国甲 (理) 2023 · 11] [天津 2023 · 8]</p> <p>[全国新高考 I 2022 · 4] [全国新高考 II 2022 · 11] [全国乙 (理) 2022 · 9]</p> <p>[全国甲 (理) 2022 · 9] [天津 2022 · 8] [全国新高考 I 2021 · 3] [全国新高考 I 2021 · 20]</p> <p>[全国新高考 II 2021 · 4] [全国新高考 II 2021 · 5] [全国甲 (理) 2021 · 11]</p> <p>[全国新高考 II 2020 · 13] [全国 I 理 2020 · 3] [全国 I 理 2020 · 10]</p>
考点 29	空间点、线、面的 位置关系	<p>[全国甲 (理) 2024 · 10] [天津 2024 · 6] [全国新高考 II 2021 · 10] [全国 III 理 2020 · 19]</p>
考点 30	直线、平面的平行与垂直	<p>[全国新课标 I 2024 · 17] [全国新课标 II 2024 · 17] [全国甲 (理) 2024 · 19] [北京 2024 · 17]</p> <p>[天津 2024 · 17] [全国新课标 I 2023 · 18] [全国新课标 II 2023 · 20]</p> <p>[全国乙 (理) 2023 · 19] [北京 2023 · 16] [天津 2023 · 17] [全国新高考 II 2022 · 20]</p> <p>[全国乙 (理) 2022 · 7] [全国乙 (理) 2022 · 18] [全国甲 (理) 2022 · 18] [北京 2022 · 17]</p> <p>[天津 2022 · 17] [全国新高考 I 2021 · 12] [全国新高考 I 2021 · 20] [全国新高考 II 2021 · 10]</p>

		[全国新高考 II 2021 · 19] [全国甲 (理) 2021 · 19] [全国新高考 I 2020 · 20] [全国 I 理 2020 · 18] [全国 II 理 2020 · 20]
考点 31	空间向量、空间角与 空间距离	[全国新课标 I 2024 · 17] [全国新课标 II 2024 · 7] [全国新课标 II 2024 · 17] [全国甲 (理) 2024 · 19] [北京 2024 · 17] [天津 2024 · 17] [全国新课标 I 2023 · 18] [全国新课标 II 2023 · 20] [全国乙 (理) 2023 · 9] [全国乙 (理) 2023 · 19] [全国甲 (理) 2023 · 18] [北京 2023 · 9] [北京 2023 · 16] [天津 2023 · 17] [全国新高考 I 2022 · 9] [全国新高考 I 2022 · 19] [全国新高考 II 2022 · 20] [全国乙 (理) 2022 · 18] [全国甲 (理) 2022 · 7] [全国甲 (理) 2022 · 18] [北京 2022 · 17] [天津 2022 · 17] [全国新高考 I 2021 · 20] [全国新高考 II 2021 · 19] [全国乙 (理) 2021 · 5] [全国乙 (理) 2021 · 18] [全国甲 (理) 2021 · 19] [全国新高考 I 2020 · 4] [全国新高考 I 2020 · 20] [全国新高考 II 2020 · 4] [全国 I 理 2020 · 18] [全国 II 理 2020 · 20] [全国 III 理 2020 · 19]
专题 12	外接球、内切球、 棱切球问题	[全国新课标 I 2023 · 12] [全国甲 (理) 2023 · 15] [全国新高考 I 2022 · 8] [全国新高考 II 2022 · 7] [全国乙 (理) 2022 · 9] [全国甲 (理) 2021 · 11] [全国 I 理 2020 · 10] [全国 II 理 2020 · 10] [全国 III 理 2020 · 15]
专题 13	截面、翻折问题	[全国新课标 II 2024 · 17] [全国新高考 I 2020 · 16]

专题 14	空间动态问题	[全国乙(理)2022·9] [全国乙(理)2022·18] [北京2022·9] [北京2022·17] [全国新高考 I 2021·12] [全国甲(理)2021·19] [全国新高考 I 2020·20]
-------	--------	--

高考对于立体几何的考查通常采用“2 小题+1 大题”或“3 小题+1 大题”或“1 小题+1 大题”的形式，在选择题中主要考查几何体的结构特征，几何体表面积、体积的计算，空间点、线、面位置关系的判定，空间角(异面直线所成角、线面角、二面角)的找法及计算，与截面、球有关的问题(此类问题往往难度较大)，在解答题中主要考查平行与垂直的判定，空间角、空间距离的计算，常采用论证与计算相结合的模式. 此外立体几何也可能出现以生活、科技等为情境的试题，同时对立体几何的考查还涉及和其他知识的交汇问题. 复习的重点在于提高空间想象能力、计算能力和阅读理解能力.

