

学科简报

[2020] 第 4 期

烟台大学发展规划与学科建设处

2020年6月5日

我校学科省内竞争力分析

6月新一轮省级学科建设支持项目即将启动，拟立项建设高峰学科约10个，优势学科约40个。结合山东省现有一流学科项目的布局，全面研判学校“十三五”期间在“各类竞争性学科项目”的表现，对于下一步高水平学科建设工作具有重要意义。下文对学校在山东省一流学科、教育部学科评估和ESI学科排名等方面的表现进行总结，并对学校现有学科发展的相对水平进行分析。

一、省部级学科项目入围情况

1. 山东省一流学科（2016~2020年）及筑峰计划（2019~2020）

一流学科项目是山东省政府开展的学科建设支持项目，每个立项理工学科年均投入2000万元，人文社科学科1000万元。立项条件为学科建设阶段性成果：学科评估前20%、“一事一议”人才、1年以上ESI前1%、高水平博士点，“十三五”期间共获批立项建设49个，自筹建设4个，培育建设11个学科，各高校学科详情见附表1。

2016年首批立项建设学科32个，其中人文社会科学学科5个。**我校当时无符合条件的学科，无法申报。**

2018年第二批立项建设学科10个，其中人文社会科学学科3个。另设有4个资金自筹建设学科和11个培育建设学科。我校药学学科以“一事一议”人才引进条件进入立项建设序列。

2019 年第三批立项建设学科 7 个，无人文社科学科。我校材料科学学科同样以“一事一议”人才引进条件进入立项建设序列。

总体上，**我校省级一流学科规模数量较少，两个省一流学科均依靠高层次人才引进入围，但后期发展势头较快，同时存在人文社科相对乏力。**

“十三五”省一流学科建设**总体审批 64 个学科，烟台大学获批 2 个，占比为 3.1%，全省人文社科学科立项建设 8 个，占比 12.5%，我校没有。**在时间上，我校两个一流学科项目在 2018 年以后立项建设，有所滞后。相同情况发生在山东省新一轮高质量建设方案实施过程：2019 年率先启动的山东省筑峰计划立项 10 个高峰学科，详见表 2，我校无达到申请资格的学科，没有进入立项范围。

表 2 山东省首批筑峰计划

高校名称	数量	学科名称
山东师范大学	2	化学、马克思主义理论
山东农业大学	1	植物与动物科学
山东科技大学	1	矿业工程
山东中医药大学	1	中医学
济南大学	1	材料科学与工程
青岛大学	1	临床医学
青岛科技大学	1	化学工程与技术
曲阜师范大学	1	数学
山东财经大学	1	应用经济学

2. 教育部第四轮学科评估（2016 年）

学科评估按照一级学科点整体评估的形式，对 2012~2015 年间学科在科学研究、人才培养、师资队伍和社会服务等方面的能力水平进行综合评价，由教育部学位与研究生教育中心组织开展。

我校法学成绩优秀，是全省非博士学位授权单位中最好等级：B（前 20-30%）。**但在入围（前 70%）规模（4 个）上仅超过聊城大学和鲁东大学（3 个）。**（见表 3，暂不计体育艺术院校），**省属高校入围学科共计 153 个，烟台大学 4 个，占比 2.6%。**

表 3 山东省属高校第四轮学科评估表现情况

	学校名称	A+	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	合计
1	山东师范大学				3	4	6	2	1	1	17
2	山东农业大学				2	1	4				7
3	山东财经大学				2		2	1	2	1	8
4	青岛科技大学				1	1	1	2	2	2	9
5	山东科技大学					4	5		1	3	13
6	曲阜师范大学					1	6	2	3	1	13
7	济南大学					1	2	4	4	5	16
8	青岛理工大学					1		2	1	1	5
9	山东中医药大学					1		2	1		4
10	烟台大学					1			2	1	4
11	山东工艺美术学院					1			1		2
12	山东建筑大学						3			3	6
13	山东理工大学						2	1	2		5
14	齐鲁工业大学						1			4	5
15	山东体育学院						1				1
16	青岛大学							9	7	9	25
17	青岛农业大学								2	5	7
18	鲁东大学								1	2	3
19	聊城大学								0	3	3

3. ESI 前 1% 学科发展情况 (2020 年)

ESI 是一种学术影响力评价指标, 其对 SCIE/SSCI 库中近 10 年的论文进行统计, 按被引频次等六大指标的高低分别排出居世界前 1% 的研究机构、科学家、研究论文。2020 年 3 月, 我校工程学首次实现 ESI 前 1% 突破, 使我校 ESI 前 1% 学科数达到 3 个。5 月, 由于 ESI 数据统计范围的变化及我校工程学年度指标不均衡等原因, 我校工程学退出 ESI 前 1%, 校 ESI 前 1% 学科数变为 2 个。表 4 给出山东省属高校 ESI 学科情况, 从表中可以看出, 若我校 ESI 学科数能够持续保持在 3 个及以上, 对于我校在省级学科资源竞争中处于有利位置意义重大。

综合我校在十三五期间的表现: 全省省属高校中, 占据一流学科和教育部评估榜单的比例为约 2.8%。虽然总体规模较小, 但是近两年进步较快, 除了

一流学科增列外，我校 ESI 前 1% 学科从 2019 年 1 月份取得零的突破，到 2020 年 3 月，药理毒理学和工程学也进入前 1%，短短十三个月时间新增 3 个，进步速度较快。

表 4 山东省属高校 ESI 前 1% 学科情况（截至 2020.05）

序号	机构名称	数量	ESI 前 1% 学科
1	青岛大学	8	化学、临床医学、工程学、材料科学、神经科学与行为学、药理学与毒理学、计算机科学、生物学与生物化学
2	山东科技大学	5	工程学、数学、化学、地球科学、材料科学
3	济南大学	4	化学、临床医学、工程；材料科学
4	山东师范大学	3	化学、工程学、植物与动物学
5	齐鲁工业大学	3	化学、工程、材料科学
6	青岛科技大学	3	化学、工程、材料科学
7	曲阜师范大学	3	工程学、化学、数学
8	山东农业大学	3	农业科学、植物与动物科学、化学
9	山东第一医学大学	3	临床医学、生物学与生物化学、药理学与毒理学
10	青岛农业大学	3	农业科学、植物与动物科学，化学
11	烟台大学	2	化学、药理学与毒理学
12	聊城大学	2	工程学、化学
13	山东理工大学	2	化学、工程学
14	鲁东大学	1	工程学
15	山东中医药大学	1	临床医学
16	潍坊医学院	1	临床医学
17	滨州医学院	1	临床医学
18	青岛理工大学	1	工程学
19	山东建筑大学	1	工程学
20	山东财经大学	1	工程学

二、我校优势学科后期发展空间分析

1. 冲击下一轮“高水平”的学科

按照“十四五”全省建设 50 个高水平学科的规划，如果要入围，**首先学**

科要有一定实力，其次在省内要有比较优势。山东省一流学科建设频次名单见表 5，烟台大学 2 个学科入围，分别是药学和材料科学与工程，均是立项建设学科。我校药学是省一流学科中唯一一个药学学科，按照药学学科建设水平以及教育厅最新确定减少重复建设的立项原则，入围首批高水平学科可能性极高。

在省一流学科中，法学学科门类只有 1 个学科，是山东师范大学的马克思主义理论，我校法学一级学科第四轮学科评估结果 B，在各大学科排行表现均在全国 20%左右，省属高校第一的位置非常稳，在省内比较优势明显，因此，在省教育厅开放法学学科建设的前提下，法学进入高水平学科可能性也较大。

附表 1 “十三五”山东省一流学科统计表

序号	学校	数量 (批次)	学科	建设类别
1	青岛大学	7+1	材料科学与工程	
			临床医学	
			工程学	
			化学	
			管理科学与工程	
			生物学	
			神经科学与行为科学	
			系统科学	自筹建设
2	山东师范大学	5+0+1	生物学	
			化学	
			马克思主义理论	
			中国语言文学	
			教育学	
			物理学	培育建设
3	曲阜师范大学	5+0+1	工程学	
			中国史	
			数学	
			化学	
			物理学	
			中国语言文学	培育建设
4	济南大学	4+0+1	材料科学	
			化学	
			临床医学	
			工程学	
			水利工程	培育建设
5	山东科技大学	3+1+1	控制科学与工程	
			矿业工程	
			机械工程	
			工程学	自筹建设
			计算机科学与技术	培育建设
6	青岛科技大学	3+1	材料科学与工程	
			化学	
			工程学	
			化学工程与技术	自筹建设
7	山东农业大学	3+0+1	作物学	
			植物与动物科学	
			园艺学	
			植物保护	培育建设

8	山东财经大学	3	应用经济学	
			管理科学与工程	
			工商管理	
9	烟台大学	2	药学	
			材料科学	
10	山东理工大学	2+1	农业工程	
			化学工程与技术	
			机械工程	自筹建设
11	山东中医药大学	2	中医学	
			中药学	
12	山东建筑大学	2	土木工程	
			建筑学	
13	青岛农业大学	2	水产	
			植物学与动物学	
14	齐鲁工业大学	2+0+1	化学	
			工程学	
			轻工技术与工程	培育建设
15	青岛理工大学	1+0+2	土木工程	
			机械工程	培育建设
			环境科学与工程	培育建设
16	聊城大学	1	化学	
17	滨州医学院	1	临床医学	
18	潍坊医学院	1	临床医学	
19	山东工艺美术学院	1	设计学	培育建设
20	山东艺术学院	1	音乐与舞蹈学	培育建设



扫描二维码，查阅研报全文