

“811”项目入选学科公布

山东新一轮“冲一流”布局完成

记者 徐玉芹

2022年2月14日,第二轮“双一流”建设高校及建设学科名单公布后,各地第三轮“双一流”部署加快推进。同年10月,山东印发《关于深入推动山东高等教育高质量发展的若干措施》,正式提出实施一流学科建设“811”项目。近日,山东省教育厅、省财政厅公布了山东省一流学科建设“811”项目优势学科和潜力学科建设名单,山东大学等9所高校的20个学科入选。

山东省一流学科建设“811”项目优势学科和潜力学科建设名单

序号	学科代码	学科名称	依托高校	建设类型
1	0305	马克思主义理论	山东大学	优势学科
2	0601	考古学	山东大学	优势学科
3	0710	生物学	山东大学	优势学科
4	0805	材料科学与工程	山东大学	优势学科
5	0811	控制科学与工程	山东大学	优势学科
6	0814	土木工程	山东大学	优势学科
7	0817	化学工程与技术	中国石油大学(华东)	优势学科
8	0832	食品科学与工程	中国海洋大学	优势学科
9	0839	网络安全	山东大学	优势学科
10	1007	药学	山东大学	优势学科
11	0305	马克思主义理论	山东师范大学	A类潜力学科
12	0837	安全科学与工程	山东科技大学	A类潜力学科
13	0901	作物学	山东农业大学	A类潜力学科
14	0401	教育学	曲阜师范大学	B类潜力学科
15	0402	心理学	山东师范大学	B类潜力学科
16	0703	化学	山东师范大学	B类潜力学科
17	0711	系统科学	青岛大学	B类潜力学科
18	0811	控制科学与工程	山东科技大学	B类潜力学科
19	0817	化学工程与技术	青岛科技大学	B类潜力学科
20	0902	园艺学	山东农业大学	B类潜力学科

下一轮“冲一流”谁是“后备军”?

时间拉回到2022年2月14日。当日,教育部发布第二轮“双一流”建设高校及建设学科名单,新一轮建设正式启动。名单共有建设高校147所,山东共有3所高校8个学科入选。

时任山东省教育厅总督学的仲红波随后表示,山东将启动实施学科建设“811”工程,在实施“双高”建设基础上,厚植已有的数学、海洋科学、石油与天然气工程等国家一流学科竞争优势,建强10个冲击“双一流”的潜力学科,培育10个左右后备力量学科,重点打造学科发展的“尖刀班”和“突击队”。

2022年10月,省委办公厅、省政府办公厅印发《关于深入推动山东高等教育高质量发展的若干措施》,正式提出实施一流学科建设“811”项目,支持省内高校8个现有国家一流学科创建世界一流学科;遴选部属高校10个左右优势学科,冲击国家“双一流”建设学科;遴选省属高校10个左右潜力学科,打造冲击国家“双一流”建设学科的后备梯队。

“尖刀班”和“突击队”,出列!

2023年11月30日,“811”项目名单正式公布。共9所高校20个学科入选,分为优势学科、A类潜力学科、B类潜力学科三

类。其中,10个优势学科全部来自部属高校,潜力学科全部来自省属高校,其中A类学科3个,B类7个。

目前,驻鲁高校国家“双一流”建设学科一共有8个,分别是山东大学的中国语言文学、数学、化学、临床医学,中国海洋大学的海洋科学、水产和中国石油大学(华东)的地质资源与地质工程、石油与天然气工程,这也就是“811”项目中的“8”。

后面的两个“1”,指的是“811”项目优势学科和潜力学科的建设名单。

第一个“1”,即“10个优势学科”,全部来自部属高校,其中,山东大学8个,分别是马克思主义理论、考古学、生物学、材料科学与工程、控制科学与工程、土木工程、网络空间安全、药学;中国海洋大学、中国石油大学(华东)各1个,分别是食品科学与工程、化学工程与技术。第2个“1”,即10个“潜力学科”。10个“潜力学科”又分成A、B两类,其中A类3个,B类7个。3个A类潜力学科分别为:山东师范大学马克思主义理论,山东科技大学的安全科学与工程,山东农业大学的作物学;7个B类分别是:曲阜师范大学的教育学,山东师范大学的心理学、化学,青岛大学的系统科学,山东科技大学的控制科学与工程,青岛科技大学的化学工程与技术,山东农业大学的园艺学。

从学校层面来看,本轮进入潜力学科的省属高校共6所:山东师范大学3个学科,其中1个A类,2个B类;山东农业大学2个学科,其中1个A类,1个B类;山东科技大学2个学科,其中1个A类,1个B类;曲阜师范大学1个学科;青岛大学1个学科;青岛科技大学1个学科。

“811”名单是怎样选出的

那么,这些学科是怎样入选“811”名单的?记者了解到,山东“811”名单的遴选,主要参考指标是教育部第五轮学科评估结果。

2023年,曾庆良、方浩、金祖权等人在省政协十三届一次会议提案建议推动加强省属高校一流学科建设。2023年7月21日,山东省教育厅对此做出答复,称将从驻鲁部属高校全国第五轮学科评估结果为A-等级及以上学科中,择优确定“811”项目10个优势学科;从省属高校全国第五轮学科评估结果为B+等级及以上学科中,择优确定“811”项目10个潜力学科,重点支持3个A-等级学科。

记者查询发现,在教育部第五轮学科评估中,省属高校中共有3个学科进入A类行列,获评等级为A-,分别是:山东农业大学的作物学,山东师范大学的马克思主义理论、山东科技大学的安全科学与工程。获得B+等级的学科有:山东科技大学的控制科学与工程、山东农业大学的园艺学等,与山东省教育厅对提案的答复基本吻合。

进入“811”项目名单只是开始。下一步这些学科将怎样发展,相关高校第一时间举行了专家论证会。业内专家认为,未来高校“双一流”建设应该把特色放在重中之重,学科不在多、不在全,而在于特色,在于做精、做强。要建设好与自身办学定位和办学特色相匹配的学科群。

来自山东这所高职学校的“网安卫士”

他们与名校生一起弄潮互联网

记者 尹明亮

站在行业风口上与本科生、硕士共舞

在北京启明星辰信息技术有限公司,山东男孩刘铭追逐着自己在网络安全行业的职业梦想。2018年从山东信息职业技术学院毕业后到北京工作,这是刘铭工作的第二家企业,凭借自己扎实的基础和技术,他已经在网络安全这个行业立足并发展。

“学校的专业底蕴还是不错的,大学三年,扎实的专业学习为毕业后继续学习打下了坚实的基础。”如今,刘铭是企业检测产线技术经理,在一众毕业于北京各知名高校的本科生、硕士生中,他是为数不多的专科生,但在分工合作进行产品开发的任务中,刘铭对自己的专业技术十分自信。

“这是一个站在互联网风口的行业,也意味着这是个知识快速更新的行业,大学三年最大也是最重要的收获就是自主学习的能力。”刘铭说。

近几年,网络安全行业快速发展,这是一个年轻人的赛场,而从山东信息职业技术学院毕业的选手不止刘铭一个。

“只要有志于在这个行业中发展,便不觉得学历会决定我的上限。”同样2018年毕业的赵辉是国内网络安全头部企业之一深信服科技股份有限公司的一名高级售前工程师,在一众“985”名校毕业生中,赵辉的工作同样出色。

打造高水平专业群
走出56个齐鲁工匠后备人才

在国内各大网络安全公司,有一群来自山东一所高职院校的小伙子,专科毕业的他们与许多本科生、硕士生一起,在网络安全这个风口行业中弄潮。他们毕业于山东信息职业技术学院的信息安全技术应用专业。山东信息职业技术学院是山东最早开设信息安全专业的高校之一,信息安全技术应用专业也是学校山东省网络安全空间高水平专业群的核心专业,多年来,为网络安全行业培养了一批批“网安卫士”。



山东信息职业技术学院学生在学校网络安全创新中心进行实训学习。

山东信息职业技术学院信息安全技术应用专业开设于2005年,如今,信息安全技术应用专业已经成为山东信息职业技术学院的王牌专业之一,学校以这个专业为核心打造的网络安全专业群也已经是山东省高水平专业群建设点。

“一支优秀的师资队伍也支撑着高质量人才的培养。”学校专业负责人李臻介绍。

2022年毕业的宋如钦现在是青岛一家网络安全公司的渗透测试工程师,在他看来,毕业后能够快速融入企业,也得益于在学校更贴近于实际工作场景的学习。“在校

期间参加职业技能大赛对自己来说是一个很大的提升,让自己尝试去学习更多课堂之外的东西。各大网络安全头部企业的工程师也会到校授课,从他们那里学到的不仅仅是行业前沿知识,更是要不断学习的意识。”宋如钦说。

近几年,山东信息职业技术学院信息安全技术应用专业的学生在各种大赛中屡获奖项。学生近三年在全国职业院校技能大赛中获得一等奖3项,二等奖1项,三等奖2项,省级各类比赛获奖102项。

“近年来,这个专业培养了齐鲁工匠后备人才56名,学生也受到很多网络安全头

部企业的欢迎,已经为360、启明星辰等企业及生态链合作企业输送人才900多人。”李臻介绍。

企业走进学校 学生学在“产业链”上

走进山东信息职业技术学院实训楼,除了一个个坐满学生的电脑机房,一些国内网络安全头部企业的logo也十分显眼,360、深信服、绿盟科技等企业也深度参与到了学校的教学与实训当中。

“学校课程设置、学生实训甚至教学中都有企业的参与。”李臻介绍。

2019年,山东信息职业技术学院牵头成立了山东省网络空间与信息安全职教集团,2023年牵头成立了全国工业互联网安全行业产教融合共同体。

近几年,山东信息职业技术学院与360数字安全集团共建网络空间安全创新产业学院,共建了网络空间安全教学体验中心、网络空间安全培训与认证考试中心、网络空间安全应急响应中心以及网络空间安全实网攻防靶场;与深信服科技股份有限公司共建网络空间安全综合演练靶场;与绿盟科技股份有限公司共建网络空间安全竞技靶场……得益于企业的参与,学生的实训、实习以及就业创业都有了更好的条件。

近两年,山东信息职业技术学院信息安全技术应用专业的师生共完成技术服务200余项。

“对学生来说,在校期间的网络安全实战经验是非常宝贵的。”李臻介绍,近几年,专业的就业情况一直还不错。行业在快速变革和发展,学校的教学也只有紧跟行业发展才能培养满足社会需求的人才。