

山东省教育厅 山东省财政厅

鲁教科字〔2017〕11号

山东省教育厅 山东省财政厅 关于公布第二批山东省高等学校协同创新中心 名单的通知

有关高等学校：

为深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和视察山东重要讲话、重要批示精神，认真落实省第十一次党代会的决策部署，进一步发挥高等学校在科研、人才、智力、信息等方面优势，切实增强高等学校人才、学科、科研“三位一体”创新能力，经研究，2017--2020 年继续实施“山东省高等学校协同创新计

划”，在高等学校立项建设一批协同创新中心。经学校申报、专家评审认定，确定第二批立项建设 22 个、培育建设 25 个“山东省高等学校协同创新中心”，现将名单予以公布。

希望牵头高等学校和协同单位在前期工作的基础上，进一步完善协同创新中心的组织管理体制和运行机制，加大改革和支持力度，汇聚创新要素，激发创新活力，坚持需求导向，围绕我省新旧动能转换重大战略部署，聚焦“四新”促“四化”，在推动区域和产业发展、科学前沿探索、文化传承创新和“双一流”建设中发挥更大作用，为经济社会发展做出更大贡献。

- 附件：1. 立项建设的第二批山东省高等学校协同创新中心
名单
2. 培育建设的第二批山东省高等学校协同创新中心
名单

山东省教育厅 山东省财政厅

2017 年 10 月 12 日

附件 1

立项建设的第二批山东省高等学校 协同创新中心名单

序号	名称	牵头单位	协同单位	类型
1	儒家文明协同创新中心	山东大学	清华大学、浙江大学、北京师范大学、四川大学、华东师范大学、曲阜师范大学、山东省人民政府、国际儒学联合会、中国孔子基金会、中国孔子研究院、山东省图书馆、山东社会科学院、孟子研究院、尼山圣源书院、夏威夷大学中国研究中心	面向文化传承创新
2	全球能源互联网协同创新中心	山东大学	国网山东省电力公司、国电南瑞科技股份有限公司、中国石油大学、山东理工大学、山东科技大学	面向主导产业和战略性新兴产业
3	金融量化科学与技术协同创新中心	山东大学	复旦大学、上海交通大学、北京大学、华东师范大学、南开大学、苏州大学、上海财经大学、同济大学、青岛金家岭金融集聚区管理委员会、中国金融期货交易所	面向科学前沿
4	糖科学协同创新中心	山东大学	武汉大学、上海交通大学、浙江大学、复旦大学、北京大学、西北大学、大连理工大学、南通大学、中科院上海有机化学研究所、中科院大连化学物理研究所、中国科学院上海药物研究所、中国科学院过程工程研究所、中国科学院微生物研究所、中科院生态环境研究中心、中国科学院化学研究所	面向科学前沿
5	地下基础设施工程灾害预报预警与控制协同创新中心	山东大学	中国矿业大学（北京）、吉林大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、中国地质科学院岩溶地质研究所、山东能源集团有限公司、中国水电顾问集团华东勘测设计研究所、长安大学、中铁十四局集团有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业

序号	名称	牵头单位	协同单位	类型
6	中国资金管理智库协同创新中心	中国海洋大学	中国企业营运资金管理研究中心、中国混合所有制与资本管理研究院、中国会计学会、中国企业财务管理协会、浙江大学、南京大学、中山大学、中南财经政法大学、山东大学、中国石油大学（华东）、南京理工大学、北京工商大学、山东财经大学、江西财经大学、首都经贸大学、山西财经大学、青岛大学、青岛科技大学、青岛理工大学、青岛农业大学、山东工商学院、河南大学、安徽财经大学、重庆理工大学、大连海洋大学	面向科学前沿
7	深地资源勘查理论与技术协同创新中心	中国石油大学（华东）	山东省地质科学研究所、山东科技大学、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院	面向主导产业和战略性新兴产业
8	特种机器人与智能装备协同创新中心	哈尔滨工业大学（威海）	北京理工大学、山东大学（威海）、山东船舶技术研究院、埃夫特智能装备股份有限公司、威海市机器人与智能装备产业研究院、威海远航科技发展股份有限公司、威海未来机器人有限公司、威海福瑞机器人有限公司、机器人与智能装备产业技术创新战略联盟	面向主导产业和战略性新兴产业
9	清洁动力协同创新中心	哈尔滨工业大学（威海）	荣成市科学技术局、沈阳航天三菱汽车发动机制造有限公司、山东华源莱动内燃机有限公司、华泰汽车集团、威海市东海船舶修造有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业
10	无人机装备技术协同创新中心	海军航空大学	西安爱生技术集团公司（西工大无人机所）、烟台经济技术开发区管理委员会、中国民用航空飞行学院、烟台大学、中航凯天电子股份有限公司、中国航空无线电电子研究所、烟台艾睿光电科技有限公司、中航联创科技有限公司、烟台南山学院、烟台中飞海装科技有限公司等	面向主导产业和战略性新兴产业

序号	名称	牵头单位	协同单位	类型
11	无人智能装备军民融合协同创新中心	海军航空大学	国防科学技术大学、武汉理工大学、南京航空航天大学、中国船舶重工第七零二研究所、中国电子科技集团第二十七研究所、零八一电子集团有限公司、山东丛林集团有限公司、烟台杰瑞石油装备技术有限公司、山东艾欧特投资集团、烟台海德机床有限公司、烟台云都海鹰无人机应用技术有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业
12	海空信息科学与技术协同创新中心	海军航空大学	国家海洋局烟台海洋环境监测中心站、中国电子科技集团公司电子科学研究院、中国电子科技集团第 14 研究所、中国电子科技集团第 34 研究所、中国电子科技集团第 38 研究所、中国电子科技集团第 51 研究所、中国航天科技集团五院第 513 研究所、北京航空航天大学自动化科学与电气工程学院、烟台大学计算机与控制工程学院、浪潮电子信息产业股份有限公司、山东科学院自动化研究所、烟台市海洋与渔业局、烟台中科网络技术研究所（中国科学院计算技术研究所烟台分所）、烟台惠通网络技术有限公司、北京神舟智汇科技有限公司、北京雷音电子技术开发有限公司	面向科学前沿
13	矿山空区治理与环境保护协同创新中心	山东科技大学	北京科技大学、山东能源集团、兖矿集团有限公司、中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司、尤洛卡精准信息工程股份有限公司、北京安科兴业科技股份有限公司、北京以萨技术股份有限公司、山东华玉集团平邑石膏矿、山东省安全生产监督管理局、临沂市人民政府	面向区域发展
14	生态化工协同创新中心	青岛科技大学	大连理工大学、中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司研究院、万华化学集团股份有限公司、鲁南制药集团股份有限公司、山东新华制药股份有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业

序号	名称	牵头单位	协同单位	类型
15	绿色化学制造与精准检测协同创新中心	济南大学	山东金城医药集团股份有限公司、南京大学、山东省城市供排水水质监测中心、加拿大国立科学研究院、中国建材检验认证集团股份有限公司、山东省分析测试中心、山东标准检测技术有限公司、济南市食品药品检验检测中心、淄博光科太阳能股份有限公司、江苏卓芯电子科技有限公司、山东华阳农药化工集团有限公司、上海佑科仪器仪表有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业
16	土木结构防灾减灾协同创新中心	山东建筑大学	清华大学土木工程系、同济大学土木工程学院、石家庄铁道大学、中国建筑科学研究院、中国地震局工程力学研究所、山东省建筑设计研究院、山东省地震工程研究院、山东省文物科技保护中心、中建八局第一建设有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业
17	绿色低碳畜牧业技术协同创新中心	山东农业大学	青岛农业大学、山东省农业科学院家禽研究所、中国食品谷现代畜牧科学院、青岛康大兔业发展有限公司、山东华盛江泉农牧产业发展有限公司、山东宝来利来生物工程股份有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业
18	中医经典名方协同创新中心	山东中医药大学	中国中医科学院中药研究所、黑龙江中医药大学、山东省医学科学院、山东省分析测试中心、东阿阿胶股份有限公司、鲁南制药集团股份有限公司、山东宏济堂制药集团股份有限公司、上海医药集团青岛国风药业股份有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业
19	细胞生物学协同创新中心	山东师范大学	同济大学、山东大学、武汉大学、中国科学院武汉病毒研究所、山东省千佛山医院	面向科学前沿
20	生态纺织协同创新中心	青岛大学	东华大学、天津工业大学、中国纺织科学研究院、愉悦家纺有限公司、鲁泰纺织股份有限公司、山东如意科技集团有限公司、孚日集团股份有限公司、山东康平纳集团有限公司、上海安诺其集团股份有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业

序号	名称	牵头单位	协同单位	类型
21	轻烃资源化综合利用协同创新中心	烟台大学	清华大学化学工程系、中国石油大学（北京）新能源研究院、中国科学院过程工程研究所、山东京博石油化工有限公司、山东玉皇化工有限公司、山东海成石化工程设计有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业
22	未来智能计算协同创新中心	山东工商学院	山东大学、浪潮集团有限公司、中国科学院计算所烟台分所、山东师范大学、山东捷瑞数字科技股份有限公司、烟台海颐软件股份有限公司、山东艾欧特投资有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业

附件 2

培育建设的第二批山东省高等学校 协同创新中心名单

序号	名称	牵头单位	协同单位	类型
1	铝离子动力和储能技术协同创新中心	山东科技大学	美国斯坦福直线加速器中心、北京化工大学、苏州大学功能纳米与软物质研究院、青岛中加特变频电机有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业
2	表面工程装备智能制造协同创新中心	济南大学	山东大学、上海交通大学、山东建筑大学、中国科学院金属研究所、山东省科学院激光研究所、山东省机械设计研究院、山东开泰集团有限公司、山东汇金股份有限公司、山东蒙沃变速器有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业
3	激光绿色智能制造技术与装备协同创新中心	青岛理工大学	山东大学、华中科技大学、哈尔滨工业大学、青岛科技大学、青岛农业大学、中国科学院兰州化学物理研究所青岛研究发展中心、中车四方车辆有限公司、山东海富光子科技股份有限公司、山东能源重型装备制造集团有限公司、道中道国际控股有限公司、青岛海镭激光科技有限公司、济南奥图自动化股份有限公司、苏州德龙激光科技有限公司、山东鑫昊精密机械股份有限公司、青岛骐骥光电科技有限公司、山东晶瑞光电科技有限公司、单县润康缝合材料有限公司、青岛市黄岛区科学技术局、菏泽市经济开发区管理委员会	面向主导产业和战略性新兴产业
4	水污染控制与资源化协同创新中心	青岛理工大学	哈尔滨工业大学、中国石油大学（华东）、山东建筑大学、青岛科技大学、山东省南水北调工程建设管理局、山东省环境保护科学研究设计院、山东省环保技术服务中心、青岛水务集团有限公司	面向区域发展

序号	名称	牵头单位	协同单位	类型
5	海洋信息智能处理与应用协同创新中心	齐鲁工业大学	中国海洋大学，山东大学，中国科学院计算技术研究所，浪潮电子信息产业股份有限公司，中海油研究总院，中国电子科技集团公司第二十三研究所，国家海洋局北海预报中心，山东省海洋仪器仪表科技中心	面向主导产业和战略性新兴产业
6	旱作智能农机装备协同创新中心	山东理工大学	新疆农垦科学院、中国农业大学、中国农业机械化科学研究院、农业部南京农业机械化研究所、北京农业智能装备技术研究中心、山东省农业机械科学研究院、山东省农业技术推广总站、雷沃重工股份有限公司、山东五征集团有限公司、山东时风（集团）有限责任公司、西北农林科技大学、东北农业大学、山东希成农业机械科技有限公司、山东卫士植保机械有限公司、山东瑞达有害生物防控有限公司、山东永佳动力股份有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业
7	齐文化传承与示范区建设协同创新中心	山东理工大学	北京大学哲学系、中国社会科学院历史研究所、山东大学文化遗产研究院、首都师范大学政法学院、日本早稻田大学、韩国济州大学、淄博市人民政府、淄博红点文化传媒有限公司	面向文化传承创新
8	大数据与农产品精致化市场服务协同创新中心	山东农业大学	青岛农业大学、山东省农业科学院科技信息研究所、浪潮软件集团有限公司、山东神农智谷产业园管理有限公司、山东龙口凯祥有限公司、山东省寿光蔬菜产业集团有限公司、山东省万兴食品有限公司、泰安市泰山女儿旅游商贸有限公司、滨州禾丰高效生态产业技术开发有限公司、无棣中科现代农业工程有限公司	面向区域发展
9	新兽药创制协同创新中心	青岛农业大学	中国人民解放军军事医学科学院军事兽医研究所、华中农业大学、中国动物卫生与流行病学中心、山东大学、山东省动物疫病预防与控制中心、山东省兽药质量检验所、山东省滨州畜牧兽医研究院、山东农业大学、山东中医药大学、中国水产科学院黄海水产研究所、山东省农业科学院畜牧兽医研究所、青岛易邦生物工程有限公司、山东信得科技股份有限公司、齐鲁动物保健品有限公司、青岛蔚蓝生物股份有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业

序号	名称	牵头单位	协同单位	类型
10	组织工程与修复重建协同创新中心	潍坊医学院	组织工程国家工程研究中心、上海交通大学、中国人民解放军第四军医大学组织工程研发中心、南开大学、中国人民解放军第三军医大学生物医学工程学院、中山大学眼科中心、山东大学、北京瑞健科技有限公司	面向科学前沿
11	靶向药物递送研究及产业化协同创新中心	潍坊医学院	复旦大学，南方医科大学，沈阳药科大学，河南科技大学，上海医药工业研究院，寿光富康制药有限公司，山东沃华医药科技股份有限公司，青峰医药集团，悦康药业集团有限公司，美国 University of North Carolina at Chapel Hill，德国杜塞尔多夫大学	面向主导产业和战略性新兴产业
12	新发传染病溯源与防控协同创新中心	泰山医学院	山东农业大学、山东省寄生虫病防治研究所、山东省医药卫生科技信息研究所、泰安市疾病预防控制中心、山东大学齐鲁儿童医院、济南市传染病医院、山东艾克韦生物技术有限公司	面向区域发展
13	分子与功能影像协同创新中心	滨州医学院	中山大学、天津大学、山东大学、潍坊医学院、山东朗润医疗系统有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业
14	中医药文化协同创新中心	山东中医药大学	北京大学医学部医学人文系、复旦大学历史学系、南开大学历史文化学院、同济大学法学院、上海师范大学外国语学院、南京中医药大学中医药文献研究所、中国旅游研究院、中国中医药出版社、中国道教协会道教文化研究所、山东广播电视台电视节目中心、绿地控股集团山东房地产事业部、山东颂之文化传媒有限公司	面向文化传承创新
15	人地协调与绿色发展协同创新中心	山东师范大学	山东大学、中国科学院农业政策研究中心、北京大学地球与空间科学学院、山东省住房和城乡建设厅、山东省科学院生态研究所	面向区域发展
16	信息与能源量子功能材料协同创新中心	曲阜师范大学	清华大学、中国科学院固体物理研究所、山东新华联新能源科技有限公司、润峰电力有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业

序号	名称	牵头单位	协同单位	类型
17	化学储能与新型电池技术协同创新中心	聊城大学	山东力诺太阳能电力股份有限公司、山东大学、山东正能新能源科技有限公司、山东时风（集团）有限责任公司、中国科学院合肥物质科学研究院、中通客车控股股份有限公司、华北电力大学、聊城市发展和改革委员会、新源动力股份有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业
18	山东特色文献与传统文化“双创”研究协同创新中心	聊城大学	山东大学、中山大学、南京大学、香港中文大学、吉林大学、中国文物学会大运河专业委员会、山东师范大学、中国孔子研究院、济南大学、青岛科技大学	面向文化传承创新
19	滨海生态环境保护与修复协同创新中心	鲁东大学	中国科学院生态环境研究中心、北京林业大学、山东省海洋资源与环境研究院、天津泰达绿化集团有限公司、烟台开发区天源水产有限公司	面向区域发展
20	中华优秀传统文化现代转换与海外传播协同创新中心	鲁东大学	中国人民大学历史学院、中国社会科学院中国近代思想研究中心、北京外国语大学比较文明与人文交流高等研究院、湖南师范大学历史文化学院	面向文化传承创新
21	新旧动能转换与政府财力配置协同创新中心	山东财经大学	中国财政发展协同创新中心、山东省人民政府研究室、山东省发展和改革委员会、山东省财政厅、山东省地方税务局、山东社会科学院、中国社会科学院、武汉大学、山东大学、中央财经大学、济宁市人民政府、潍坊市财政局	面向区域发展
22	“互联网+”会计发展协同创新中心	山东财经大学	西南财经大学、北京工商大学、南京财经大学、山东社会科学院、财政部会计司、山东省财政厅、山东省审计厅、中国会计学会、中国审计学会、山东省工商业联合会、山东省国资委、浪潮集团有限公司、齐鲁银行股份有限公司、鲁信集团有限公司、瑞华会计师事务所、天健会计师事务所	面向科学前沿

序号	名称	牵头单位	协同单位	类型
23	运动促进健康科技协同创新中心	山东体育学院	山东省体育局、山东省教育厅体育卫生与艺术教育处、山东体育科学学会、泰山体育产业集团有限公司、山东省体育科研中心、山东省运动康复研究中心、大唐网络有限公司、北京康比特体育科技股份有限公司、山东中金融仕文化科技股份有限公司	面向区域发展
24	数字医学临床诊疗与营养健康协同创新中心	青岛大学	复旦大学附属中山医院、南京大学生命科学学院、上海交通大学医学院附属新华医院、复旦大学附属儿科医院、青岛海信医疗设备股份有限公司、山东英吉多健康产业有限公司、青岛万福集团股份有限公司	面向主导产业和战略性新兴产业
25	现代海水养殖与食品加工质量安全控制协同创新中心	烟台大学	中国科学院烟台海岸带研究所、山东省海洋资源与环境研究院、山东东方海洋科技股份有限公司、烟台大境生态环境科技股份有限公司、威海长青海洋科技股份有限公司、青岛海力源生物科技有限公司、山东恩宝生物科技有限公司	面向区域发展

山东省教育厅办公室

主动公开

2017 年 10 月 12 日印发

校对：王 勇

共印 80 份