

山东省教育厅

鲁教科字〔2024〕3号

山东省教育厅 关于印发《山东省教育系统服务和融入 绿色低碳高质量发展先行区建设 2024年工作要点》的通知

各市教育（教体）局，各高等学校，厅（委）机关各处室、厅属各单位：

现将《山东省教育系统服务和融入绿色低碳高质量发展先行区建设2024年工作要点》印发给你们，请结合工作实际，认真抓好落实。

山东省教育厅
2024年4月19日

山东省教育系统服务和融入绿色低碳高质量发展先行区建设 2024 年工作要点

为深入贯彻党的二十大精神，认真落实习近平总书记关于山东工作的重要指示要求，更好服务和融入我省绿色低碳高质量发展先行区建设，根据《关于印发山东省绿色低碳高质量发展先行区建设 2024 年工作要点的通知》（鲁先行区办〔2024〕3 号）和《关于教育服务和融入山东省绿色低碳高质量发展先行区建设的实施意见》（鲁教工委发〔2023〕1 号），结合我省教育实际，现制定本工作要点。

一、全面落实立德树人根本任务

（一）扎实推进全环境立德树人。

1. 深入推进立德树人根本任务，建立全环境立德树人年度重点任务清单，分解工作任务，压实工作责任。遴选公布校家社协同育人实验区，完善高校“三全育人”工作体系和中小学全环境立德树人工作体系。召开全环境立德树人推进会，建立全环境立德树人宣传机制，总结工作成果，推广优秀经验。〔基础教育处（教材处）、思想政治工作处（学校宣传教育处），各市教育（教体）局，各高等学校〕

2. 实施思政“金课”培育建设行动，组织开展第二批思政“金课”立项建设。制定并实施《关于进一步推进全省大中小学思政课一体化建设的工作方案》，深化大中小学思政课一体化建设。

开展全省重点马院（2023—2026 年）项目建设。推动社会主义核心价值观培育践行融入学校教育教学各方面，构建全员全程全方位育人大格局。〔高等教育处、学位管理与研究生教育处、思想政治工作处（学校宣传教育处），各市教育（教体）局，各高等学校〕

（二）大力提高学生身心健康素质。

3. 实施体质强健计划，开齐开足上好体育课，探索实施义务教育阶段每天体育锻炼 2 小时。全面实施高校体质健康等级证书制度，优化完善考核评价指标体系，实现高校体质抽测全覆盖。完善学校体育赛事体系，持续举办“七大联赛”，提高学生参与度，不断提升学生体质健康水平。有序推进中小学体育场所向社会开放。建设全国儿童青少年近视防控省级改革示范区，推动儿童青少年近视率下降、视力健康整体水平提升。总结首批美育浸润行动计划试点工作成效，优化调整方案，继续开展第二批美育浸润行动计划试点工作，适度扩大帮扶范围，加大薄弱地区帮扶力度，帮扶地区重点向中西部地区、革命老区倾斜。〔体育卫生与艺术教育处，各市教育（教体）局，各高等学校〕

4. 深入实施劳动综合育人能力提升行动，把劳动教育纳入人才培养全过程，建立劳动教育省级实验区，整合家庭、学校、社会各方面力量，引导学生树立正确的劳动观。拓展学生心理健康教育提升行动，用好心理健康专家指导委员会，定期开展案例研讨、经验分享、督导指导等活动，培养青少年学生的健康观，塑

造积极健康的心理品质。〔基础教育处（教材处）、思想政治工作处（学校宣传教育处），各市教育（教体）局〕

（三）全面提升学生综合素养。

5. 面向省内高校开展主题阅读活动，确定阅读书单，实施掌上阅读、读书征文和阅读风采短视频展示等项目，引领高校师生爱读书、读好书、善读书。选树宣传“美德少年”，营造良好工作氛围。深入推进教育普法行动，实施青少年学生法育工程，坚持以宪法为核心，以民法典为重点，全面提升师生法治意识和法律素养。〔政策法规处（行政许可处）、基础教育处（教材处）、省语言文字工作委员会办公室，山东教育社，各市教育（教体）局，各高等学校〕

6. 推进国防教育进校园行动，以总体国家安全观为统领，加强全民国防教育，实施军校共建，全面增强大中小学生的国家安全意识。联合省军区扎实做好学生军训工作。着力推进“戏曲进校园”建设，弘扬中华优秀传统文化，推动戏曲传承发展。〔体育卫生与艺术教育处，各市教育（教体）局，各高等学校〕

二、构建服务绿色低碳高质量发展的教育体系

（一）健全基础教育高质量发展体系。

7. 加快乡村教育振兴先行区建设，乡村中小学校强校扩优覆盖率超过60%。持续推进教育强镇筑基行动，发挥镇驻地学校支点引领作用，遴选公布第四批教育强镇筑基试点镇，确保教育强镇筑基试点镇全覆盖。对标对表先进地区典型经验做法，出台我

省幼儿园开展托育服务的具体可行措施，切实提升我省托育服务工作水平。举办全省义务教育优质均衡发展和学前教育普及普惠发展现场观摩交流活动。印发《山东省构建优质均衡的基本公共教育服务体系实施方案》。实施县域普通高中发展提升计划、普通高中强科培优行动，深化高中招生管理和教学改革，推进高中与高校联合育人。〔基础教育处（教材处），各市教育（教体）局〕

8. 规范民办义务教育招生等办学行为，长抓不懈、重点监管。加强对民办义务教育学校的监管，开展全面排查整治，4月底前，再次围绕无证办学、违规招生等问题进行集中排查、强力整治。开展义务教育阳光招生专项行动，加强民办义务教育学校招生管理。全面落实“双减”政策，组织全省校外教育培训行政执法骨干人员培训，提升行政执法人员业务能力和专业化水平。开展“平安消费”“监管护苗”等校外培训治理专项行动，规范培训机构办学行为。〔基础教育处（教材处），校外教育培训监管处，各市教育（教体）局〕

（二）打造职教高地建设“升级版”。

9. 推进省域现代职业教育体系新模式试点，遴选一批高水平中职学校联合高职院校举办初中后五年制高等职业教育，持续推进产教融合共同体和产教联合体建设。优化职业院校与本科高校“3+2”“3+4”对口贯通分段培养试点学校和专业布局，推进职业院校现场工程师专项培养计划。组织开展15所国家“双高计

划”高职院校绩效评价，推进 100 所省高水平中职学校建设工作。承办职业教育活动周全国启动仪式暨全国职业院校技能大赛开幕式，做好高技能人才典型事迹和职业学校优秀毕业生成长故事的宣传工作。建设职业教育海外“班·墨学院”。将职业院校开展技能培训情况纳入办学质量考核评价体系，推动面向社会开展各级各类职业培训。对照本科层次职业学校设置标准，加快完善办学条件，推进本科职业技术大学建设。〔发展规划处、职业教育处，各市教育（教体）局，各职业院校〕

（三）推动高等教育高质量发展。

10. 持续推进省属高校“双高”建设，深入实施一流学科建设“811”项目，加强过程管理。落实高校主体责任，组织 10 个潜力学科建设高校对标国家“双一流”建设要求，认真落实年度建设任务，新增国家级领军人才 10 人左右，进入 ESI 前 1% 的学科数量达到 150 个以上。持续推进应用型大学建设，强化现代产业学院建设，新增 20 个左右省级现代产业学院建设项目。确定和公布第二批工程硕博士培养改革试点单位名单，安排专项招生计划，落实各试点单位招生人数，指导开展录取选拔和培养工作，监督培养过程，保障培养质量。〔发展规划处、高等教育处、学位管理与研究生教育处，各高等学校〕

11. 科学配置教育发展资金，集中资金、集中力量支持省属高校“一流学科”建设项目，2024 年拟安排项目经费 14.25 亿元，对高校建设水平高、发展潜力大的 3 个 A-学科、7 个 B+学

科分层次、分类型进行支持。根据康复大学建设实际、空天信息大学筹建情况给予经费支持。〔财务处、高等教育处〕

12. 制定年度工作台账，抓好部省战略合作协议落实。签署新一轮共建中国海洋大学、中国石油大学（华东）协议，推动各方凝聚合力，共同贯彻落实。积极争取教育部支持，推动教育部批复康复大学去筹，实现建校招生。指导空天信息大学（筹）工作专班和济南市，对照大学设置标准，加快完善各项办学条件。

〔发展规划处、各有关处室，各市教育（教体）局，各有关高校〕

三、建强服务绿色低碳高质量发展的人才体系

（一）构建教育人才集聚雁阵格局。

13. 完善拔尖创新人才早期发现和培育机制，实施齐鲁高校科学营和齐鲁英才计划，加强中小学科学教育。推进省级基础学科拔尖学生培养基地和科教融合协同育人联合体建设，着力培养一批基础学科拔尖创新人才。积极争取研究生特别是博士生招生计划，扩大高层次人才培养规模。强化学术学位与专业学位研究生教育分类发展，深化卓越工程师人才培养，打造5家左右省级卓越工程师学院，争取国家卓越工程师学院建设。继续实施青创团队计划，遴选300个以上高校青年创新团队。制定出台加强高校人才队伍建设的意见，完善党管人才工作格局，健全人才工作推进体系，确保年内新增顶尖人才15人以上、领军人才200人以上、青年博士4000人以上，打造新时代教育人才集聚高地。

〔人事处（教育人才工作处）、基础教育处（教材处）、高等教育

处、学位管理与研究生教育处、科学技术处，各市教育（教体）局，各高等学校〕

（二）提升教师队伍整体素质。

14. 大力弘扬践行教育家精神，健全师德师风建设管理机制，大力选树齐鲁最美教师和山东省教书育人楷模。落实新时代基础教育强师计划，全力推进国家基础教育教师队伍建设和改革试点工作，深化齐鲁教育名家、齐鲁“名师名校长名班主任”建设工程，实施中小学（含学前、特教）教师素质提升三年行动计划，推进义务教育教师乡村学校服务期制度，探索乡村学校教师岗位竞聘办法。建立教师编制持续达标联动和“人编同调”机制，推动补齐中小学短缺学科教师。〔教师工作处，各市教育（教体）局，各高等学校〕

（三）营造良好人才发展环境。

15. 推动有关试点高校开展人才评价改革。完善高校领军人才重点培育人选库，确定培育人选，整合优势资源，在团队建设、项目申报、平台支撑等方面给予重点精准支持。配合省科技厅，加快我省高校科技创新与成果转化评价改革，加大科技创新和成果转化在高校高质量发展绩效考核中的占比。〔人事处（教育人才工作处）、高等教育处、科学技术处，各市教育（教体）局，各高等学校〕

16. 围绕绿色低碳高质量发展，完善重点领域专业人才培养方案。实施绿色低碳学科专业建设行动，加快储能、氢能、碳捕

集利用与封存、碳排放权交易、碳汇、绿色金融等相关学科专业建设，加快传统的能源动力类、电气类、交通运输类和建筑类等重点领域专业转型升级。〔高等教育处、科学技术处，各高等学校〕

四、建立服务绿色低碳高质量发展的科技创新体系

（一）加大绿色低碳研究力度，助力高水平科技自立自强。

17. 充分发挥高校基础研究主力军和重大科技突破策源地的重要作用，紧密围绕推动绿色低碳高质量发展主题，加快提升自主创新能力。强化国家战略科技力量，有组织推进战略导向的体系化基础研究、前沿导向的探索性基础研究、市场导向的应用性基础研究。瞄准“卡脖子”问题，推动高校联合科研院所、龙头企业、产业园区、行业协会，开展产业共性基础技术研发，解决制约绿色低碳高质量发展的基础性、关键性问题。实施高校产业创新提升行动，支持高校联合高科技企业建立技术研发中心、中试基地、协同创新中心等创新平台，构建绿色低碳相关技术发展的产学研全链条创新网络，开展技术联合攻关，促进科技成果转移转化，服务经济社会绿色低碳高质量发展。〔科学技术处、各有关处室，各高等学校〕

（二）打造建制化、体系化绿色低碳高质量创新载体。

18. 加强高校高能级科研创新平台建设，组织高校积极牵头或参与全国重点实验室和省重点实验室建设，发挥重大平台人才效能，力争新获批省重点实验室 30 个以上。组织高校创建山东

省概念验证中心（试点）、山东省国际科技合作基地各 3 个以上。指导和支持高校积极联合企业、科研院所、地方政府等创新主体，服务地方产业链需求，新建 15 个以上产业创新研究院。指导高校普遍建立专业化科技成果转移转化服务机构，新认定 10 个左右高校科技成果转化和技术转移基地。〔科学技术处、各有关处室，各市教育（教体）局，各高等学校〕

（三）推动绿色低碳高质量发展产学研协同创新。

19. 精准对接标志性产业链，联合省工信厅、省科技厅，围绕我省标志性产业链开展产学研精准对接和新技术新产品推介活动，继续组织开展轻工、农机装备等产业链产学研精准对接活动，引导高校同企业开展协同攻关，加快推进关键技术突破，推动产业转型优化升级，促成更多高校科技成果转化。深入实施“百校万企万师双进”行动，组织我省百所以上高校、万家以上企业、万名以上教师与工程师，充分发挥各自优势，通过双向交流，共建高能级科研创新平台，集聚高水平创新人才，打造高水平科研、教学生产的创新团队，突破“卡脖子”关键核心技术，产出重大科研和教学成果。开展高校存量专利盘活专项行动，会同省市场监管局对我省高校 2023 年底前授权存量专利进行全面盘点，纳入国家专利导航综合服务平台，持续做优专利增量，加快专利转化和产业化。〔科学技术处、各有关处室，各市教育（教体）局，各高等学校〕

五、开创服务绿色低碳高质量发展的合作交流新格局

（一）深化全方位多层次区域合作。

20. 主动服务融入国家和地区重大战略，助力京津冀协同发展、雄安新区建设。主动对接长三角产业和创新梯次转移布局，借力深化新旧动能转换。充分发挥“黄河流域产教联盟”“黄河流域研学联盟”“教科研协同发展联盟”等作用，在激发科技创新活力、人才培养、文化传承创新等方面深度合作、协同发展。

〔发展规划处、各有关处室，各市教育（教体）局，各高等学校〕

（二）增强国际化师资力量。

21. 加大外国文教专家引进支持力度。根据《山东省外国文教专家“十四五”聘请计划》，引进国外一流专家、学者来鲁开展教学和科研工作，进一步提升我省高校师资队伍国际化水平。强化外籍教师动态管理。做好在鲁外籍教师信息周报工作，通过全国外籍教师信息采集系统每周更新来鲁外籍教师信息，准确掌握在鲁外籍教师动态变化情况。〔财务处、高等教育处、教师工作处、国际交流与合作处（台港澳事务办公室），各市教育（教体）局，各高等学校〕

六、建设绿色低碳美丽校园

（一）全面推进绿色低碳校园建设。

22. 加强粮食节约、制止学校餐饮浪费、节水、节能等宣传教育。倡导绿色低碳生活行动，落实粮食节约行动方案，开展节约型机关创建行动。组织开展学校食堂制止餐饮浪费活动，倡树

节约粮食反对浪费理念。配合省节水办，建设节水型高校，力争实现节水型高校覆盖率达到80%。持续推进绿色学校建设，践行绿色发展理念，以促进学校绿色低碳发展为引导，影响和带动全社会参与生态文明建设，到年底前全省绿色学校创建总数不低于85%。〔财务处、省教育发展服务中心，各市教育（教体）局，各高等学校〕

（二）加强数字校园建设。

23. 深化智慧教育赋能，加快建设智慧校园，持续推进智慧教育，组织省内外专家开展“引智入校，专家‘慧’诊”行动，征集遴选智慧教育应用典型案例。全面提升师生数字素养，组织“数字素养校园行”活动，面向各市、各高校开展7场次数字化管理能力和领导力培训，参训人员500人以上，提升教育数字化领导力和执行力。〔科学技术处、山东教育电视台，各市教育（教体）局，各高等学校〕

七、推动形成人人参与的绿色低碳高质量发展合力

（一）推动文明校园创建。

24. 坚持价值引领，加强校园文明建设，把培育和践行社会主义核心价值观贯穿于文明校园创建活动全过程，组织专家入校开展实地检查。做好教材的审读、选用、监管，坚持“凡用必审”“凡选必审”，以学期或学年为单位常态化开展教材教辅读物排查督查，把好进校园关口。〔财务处、基础教育处（教材处）、思想政治工作处（学校宣传教育处），各市教育（教体）局，各

高等学校〕

（二）加强教育民生保障。

25. 落实失学辍学儿童常态监测机制，及时更新疑似辍学和辍学学生信息，加强劝返复学工作。修订完善中小学家庭经济困难学生认定量化指标体系，提升科学认定、规范认定、精准认定水平。做好特殊困难群体信息共享和数据比对工作，积极推行特殊困难学生“免申即享”工作机制，夯实对脱贫享受政策、防止返贫监测帮扶对象等 10 类家庭经济困难学生从学前教育到高等教育的各项资助政策。开展学校食品安全专项治理行动，将全省各级各类学校食堂食品安全纳入信用评价体系，实施差异化监管，倒逼学校食品安全责任落实。〔财务处、基础教育处（教材处）、体育卫生与艺术教育处、学生资助管理中心，各市教育（教体）局，各高等学校〕

（三）促进高质量就业创业。

26. 强化就业服务，印发《关于做好 2024 年高校毕业生就业双选会工作的通知》，举办 8 场省级师范类高校毕业生就业双选会，同步举办网上就业双选会，推动人才供需紧密对接。引导鼓励高校毕业生基层就业，配合有关部门做好“三支一扶”计划、西部计划等专项招录工作。提升就业能力，组织开展第十二届山东省师范类高校学生从业技能大赛，夯实师范类高校学生从教技能。与人社厅共同举办山东省大学生职业规划大赛暨首届全国大学生职业规划大赛山东省选拔赛，强化高校学生就业指导和生涯

教育。〔高等学校学生处，各市教育（教体）局，各高等学校〕

27. 实施大学生创新训练计划，引领带动大学生创新创业能力提升。持续推进在校师生创新创业能力培训，增设科技成果转移转化、涉农等培训专题。创新科技创新大赛赛制，优化绿色低碳高质量发展赛道设置，面向产业征集命题，推动高校、科研机构、企业协同攻关，以科技创新引领现代产业体系建设。〔高等教育处、科学技术处、省教育发展服务中心，各市教育（教体）局，各高等学校〕

（四）助力医疗卫生高质量发展。

28. 依托高等学校高水平学科支持计划，支持山东中医药大学加强中医学、中药学、中西医结合等高水平学科建设。配合省卫健委，支持山东大学齐鲁医院积极创建国家医学中心，在 2024 年度山东省本科教学改革研究项目给予申报指标单列支持，推动本科教育教学水平提升。坚持多病共防、学校突发公共卫生事件信息报告、传染病防控“两案九制”制度，成立学校卫生与健康教育专家委员会，发挥专家专业作用。〔高等教育处、体育卫生与艺术教育处，各市教育（教体）局，各高等学校〕

八、强化领导和组织实施

（一）加强组织领导。将服务和融入绿色低碳高质量发展先行区建设纳入“1+3+N”重点工作台账，统筹推动各项任务深入实施，确保组织有序、稳步推进、取得实效。

（二）强化调度考核。建立工作考核机制，完善考核指标体

系和动态监测制度，每季度调度汇总工作进展情况，加大督查督办力度，纳入政府履职评价及高校高质量发展绩效考核统筹考量。

（三）加强典型宣传。加大教育系统服务和融入绿色低碳高质量发展先行区建设宣传力度，总结亮点工作、典型做法，形成可复制、可推广的经验，营造人人关心、人人参与、人人共享绿色低碳高质量发展的浓厚氛围。

