

# 学位授权点建设年度报告

## (2022 年度)

|        |          |
|--------|----------|
| 学位授予单位 | 名称：聊城大学  |
|        | 代码：10447 |

|              |         |
|--------------|---------|
| 授权学科<br>(类别) | 名称：地理学  |
|              | 代码：0705 |

|      |  |
|------|--|
| 授权级别 | <input type="checkbox"/> 博士            |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> 硕士 |

2023 年 2 月 31 日

## 编写说明

一、本报告是对学位授权点年度建设情况的全面总结，撰写主要突出学位授权点建设的基本情况，制度建设完善和执行情况。分为六个部分：学位授权点基本情况、基本条件、人才培养、服务贡献、存在的问题和下一年度建设计划。

二、本报告按学术学位授权点和专业学位授权点分别编写，同时获得博士、硕士学位授权的学科，只编写一份报告。

三、封面中单位代码按照《高等学校和科研机构学位与研究生管理信息标准》（国务院学位委员会办公室编，2004年3月北京大学出版社出版）中教育部《高等学校代码》（包括高等学校与科研机构）填写；学术学位授权点的学科名称及代码按照国务院学位委员会和教育部2011年印发的《学位授予和人才培养学科目录》填写，只有二级学科学位授权点的，授权学科名称及代码按照国务院学位委员会和原国家教育委员会1997年颁布的《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》填写；专业学位授权点的类别名称及代码按照国务院学位委员会、教育部2011年印发的《专业学位授予和人才培养目录》填写；同时获得博士、硕士学位授权的学科或专业学位类别，授权级别选“博士”；只获得硕士学位授权的学科或专业学位类别，授权级别选“硕士”。

四、本报告采取写实性描述，能用数据定量描述的，不得定性描述。定量数据除总量外，尽可能用师均、生均或比例描述。报告中所描述的内容和数据应确属本学位点，必须真实、准确，有据可查。

五、本报告的过程数据统计时间段为2022年1月1日至2022年12月31日，状态数据的统计时间点为2022年12月31日。

六、除特别注明的兼职导师外，本报告所涉及的师资均指目前人事关系隶属本单位的专职人员（同一人员原则上不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复填写）。

七、本报告中所涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖励、教学成果奖励等）应是署名本单位，且同一人员的同一成果不得在不同学术学位点或不同专业学位点重复填写。引进人员在调入本学位点之前署名其他单位所获得的成果不填写、不统计。

八、本报告是学位授权点合格评评议材料之一，涉及国家机密的内容一律按国家有关保密规定进行脱密处理后，应在本单位门户网站发布。

九、本报告文字使用四号宋体，纸张限用A4。

## 一、学位授权点基本情况

### （一）学位授权点发展历史及内涵

2007 年获批自然地理学二级学科硕士学位授权点，2011 年获批地理学一级学科硕士学位授权点，2011 年获批山东省“十二五”重点学科（自然地理学）。

本学位点面向国家重大战略和经济建设需求，瞄准国际学术前沿，秉承教学与科研并举的方针，聚焦生态资源环境和高质量发展重大问题，加强基础与应用研究。经过持续建设和发展，人才培养、学科队伍、科学研究、条件建设、学术交流等工作稳步提升，在湿地生态与环境、土壤碳氮循环与高效利用、大气环境污染物多介质界面过程与效应、区域生态保护与可持续发展、陆地生态系统时空格局与过程，以及海岸带与海洋生态环境安全等方面，形成了鲜明的科学研究和人才培养特色，为学科发展奠定了坚实基础。截止 2022 年 12 月，已培养地理学学术学位硕士研究生 125 人。

### （二）培养目标与学位标准

#### 1. 培养目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以立德树人为根本任务，培养德、智、体、美、劳全面发展，具有扎实的地理学专业基础和较强的创新能力，能够在地理学领域从事科学研究、教学以及管理工作的高层次人才。

（1）拥护党的基本路线、方针和政策，热爱祖国，树立正确的世界观、人生观、价值观，遵纪守法，品行端正，学风严谨，身心健康，能够积极为社会主义现代化建设事业服务。

（2）具备地理学的基本理论与方法，胜任野外和实验室分析工作，掌握地图学与地理信息系统、遥感和数值分析等技能。

（3）熟悉科学研究过程，具有完成研究报告、发表学术论文的能力。能够使用一门外国语进行学术论文写作。能够跟踪国内外本学科前沿。遵守学术规范，具有良好的合作精神。

（4）具有独立从事地理学科学研究、教育教学或管理工作能力，

具备继续攻读博士学位的基础。

## 2. 学位标准

学制年限：实行以基本学制为基础的弹性学习年限。基本学制为3年，最长学习年限为5年。

课程学分：实行学分制培养。应修总学分不少于38学分。其中，学位必修学分不少于25学分，公共选修学分不少于4学分，培养环节必修学分不少于3学分。

科研成果：学生以第一作者发表1篇学术论文，或出版专著1部（位列前两位），或取得省级及以上应用成果（位列前三位），且第一署名单位为聊城大学。

学位论文：在导师指导下，研究生确定学位论文选题并通过开题报告。导师指导研究生学位论文、完成中期检查。研究生提出毕业资格申请，学院审查研究生毕业资格。学位论文预答辩、外审、答辩和学位授予工作严格按照聊城大学相关办法和要求实施。研究生完成培养方案和个人培养计划，达到科研成果要求，通过论文答辩，经学校学位评定委员会审核，准予毕业，并授予理学硕士学位。

## 二、基本条件

### （一）培养方向

设有自然地理学、人文地理学、地图学与地理信息系统三个主干二级学科，围绕海洋强国战略，与中国科学院烟台海岸带研究所合作共建海岸海洋地理特色学科。

#### 1. 自然地理学

湿地生态与环境方向：围绕黄河中下游河湖和滨海湿地，开展环境天然有机质、污染物迁移转化以及环境修复等研究。

资源利用与生态安全方向：主要开展农业废弃物资源化利用与绿色生态农业、农田土壤水分-植被相互作用关系、土壤碳氮循环与高效利用、土壤环境与温室效应等研究。

地球化学与环境效应方向：主要开展区域环境污染物的多介质界面过程与效应、减污降碳协同增效、全球变暖场景下地表圈层间地球

化学过程机理和环境效应研究。

## 2. 人文地理学

区域发展与城乡规划方向：以黄河-运河-南水北调交汇区为地域特色，开展乡村振兴、黄河运河文化、区域可持续发展、生态恢复与保护等研究。

## 3. 地图学与地理信息系统

遥感地学分析与 GIS 建模方向：围绕黄河中下游和南水北调东线区，以遥感分析和 GIS 时空建模为手段，开展长时间序列土地利用变化动态监测、陆地生态系统时空格局与过程模拟和机制研究。

## 4. 海岸海洋地理（与中国科学院烟台海岸带研究所共建）

面向海洋强国战略，聚焦海岸带和海洋生态环境安全、资源保育利用与可持续发展领域，致力于海岸带和海洋生态环境安全的理论创新与关键技术综合交叉与系统集成研究。

# （二）师资队伍

## 1. 师资队伍结构

地理学硕士学位授权点现有专业教师 36 人，具有博士学位的 34 人，具有硕士学位的 2 人，研究生导师 21 人（见表 1）。45 岁以下中青年导师所占比例为 83.33%。教师队伍学历、职称、学缘、年龄结构合理。张保华教授担任山东地理学会副理事长、山东省本科教指委委员，姚昕副教授担任山东省环境科学学会理事。

表 1 地理学学位点教师结构情况

| 专业技术职务 | 合计 | 年龄分布    |           |           |           |         | 学历结构 |      | 硕士导师人数 | 最高学位非本单位授予的人数 | 兼职硕导人数 |
|--------|----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|------|------|--------|---------------|--------|
|        |    | 25 岁及以下 | 26 至 35 岁 | 36 至 45 岁 | 46 至 59 岁 | 60 岁及以上 | 博士学位 | 硕士学位 |        |               |        |
| 正高级    | 4  | 0       | 0         | 0         | 4         | 0       | 4    | 0    | 4      | 4             | 8      |
| 副高级    | 17 | 0       | 1         | 14        | 2         | 0       | 15   | 2    | 14     | 17            | 14     |
| 中级     | 15 | 0       | 11        | 4         | 0         | 0       | 15   | 0    | 3      | 15            | 0      |
| 总计     | 36 | 0       | 15        | 18        | 6         | 0       | 34   | 2    | 21     | 36            | 22     |

## 2. 师德师风建设

学校、学院出台了一系列制度措施，常态化开展师德师风教育宣传。运用师德师风楷模先进事迹加强教育引导，结合典型反面案例开展教育。在工作绩效考核中加强对导师工作的考核监督和奖惩，引导广大教师切实将师德师风规范转化为内在信念和行为规范，牢固树立立德树人职责意识，不断提升师德师风修养。

### （三）科学研究

2022年，地理学学位授权点教师主持在研纵向科研项目16项，总经费200余万元（部分在研项目见表2）。其中，新获科研立项6项，包括国家自然科学基金2项、山东省自然科学基金4项。教师以聊城大学为第一单位发表学术论文77篇，其中SCI、EI论文共52篇（部分论文见表3）。

表 2 地理学学位点 2022 年教师主持部分在研项目信息

| 序号 | 项目来源       | 项目类别         | 项目编号        | 项目名称                           | 主持人 | 起止时间            | 经费<br>(万元) |
|----|------------|--------------|-------------|--------------------------------|-----|-----------------|------------|
| 1  | 国家自然科学基金委  | 面上项目         | 41871073    | 历史时期黄河下游湖泊消亡过程与机制及沉积碳埋藏量估算（合作） | 侯战方 | 2019.01-2022.12 | 8          |
| 2  | 国家自然科学基金委  | 面上项目         | 41977322    | 富营养化浅水湖泊有机质降解的产甲烷机制研究          | 姚昕  | 2020.01-2023.12 | 61         |
| 3  | 国家自然科学基金委  | 青年基金         | 41901120    | 风浪扰动下植被对湖泊底泥再悬浮影响的动力学机制研究      | 张英豪 | 2020.01-2022.12 | 25         |
| 4  | 国家自然科学基金委  | 面上基金<br>(合作) | 41971025    | 我国东部季风区大尺度植被恢复对降水的影响和传输机制研究    | 曹建荣 | 2020.01-2023.12 | 13         |
| 5  | 国家自然科学基金委  | 面上基金<br>(合作) | 41971102    | 黄河下游地区中晚全新世重大洪泛事件及其对我国早期文明的影响  | 侯战方 | 2020.01-2023.12 | 16         |
| 6  | 国家自然科学基金委  | 青年项目         | 42007219    | 生物质炭对稻田土壤氧化亚氮释放的影响及其微生物机制      | 袁海燕 | 2021.01-2023.12 | 24         |
| 7  | 国家自然科学基金委  | 面上项目         | 42177083    | 华东地区高山大气二元羧酸类 SOA 的垂直分布特征与形成机制 | 孟静静 | 2022.01-2025.12 | 57         |
| 8  | 山东省自然科学基金委 | 青年项目         | ZR2019BD052 | 浅水湖泊水生植物对水体紊动和泥沙运动影响的机理研究      | 张英豪 | 2019.07-2022.06 | 10         |
| 9  | 山东省自然科学基金委 | 面上项目         | ZR2020MD004 | 生物质炭添加对鲁西沙区林地土壤碳库稳定性的影响        | 陶宝先 | 2021.01-2024.12 | 10         |
| 10 | 山东省自然科     | 面上项目         | ZR2020MD1   | 鲁西农村生物质燃烧源有机气溶胶的形成机制及          | 孟静静 | 2021.01-2024.12 | 10         |

|    |            |              |                |  |     |                 |    |
|----|------------|--------------|----------------|--|-----|-----------------|----|
|    | 学基金委       |              | 13             | 毒理效应   |     |                 |    |
| 11 | 山东省自然科学基金委 | 青年项目         | ZR2020QE234    | 生物炭负载 C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> @CaFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 降解水中四环素和同步脱氮机制研究 | 李婷婷 | 2021.01-2023.12 | 13 |
| 12 | 山东省自然科学基金委 | 面上项目         | ZR2021QB195    | 自然水体中吡咯类杀菌剂的间接光降解机理研究  | 杨娇雪 | 2022.1-2024.12  | 15 |
| 13 | 山东省自然科学基金委 | 面上项目         | ZR202103080168 | 植被覆盖绿洲土壤水分的光学和 SAR 协同反演研究  | 黄帅  | 2022.1-2024.12  | 15 |
| 14 | 山东省自然科学基金委 | 青年项目         | ZR202103070362 | 黄河下游引黄灌区综合水安全时空演变及未来情景预测研究   | 段艺芳 | 2022.1-2024.12  | 10 |
| 15 | 山东省自然科学基金委 | 青年项目         | ZR202102180957 | 全偏振参量成像的水下礁石探测研究   | 梁天全 | 2022.1-2024.12  | 10 |
| 16 | 山东省教育厅     | 高校青创科技计划创新团队 | 2021KJ085      | 山东省城市大气灰霾有机气溶胶的污染特征与演化机制研究   | 孟静静 | 2022.1-2024.12  | 50 |

表 3 地理学学位点 2022 年教师发表部分论文

| 序号 | 姓名  | 论文名称  | 期刊                             | 收录     |
|----|-----|---|--------------------------------|--------|
| 1  | 陶宝先 | "Fertile island" of Tamarix Chinensis accelerated the carbon decomposition in the coastal wetlands of the Yellow River Delta, China | Catena                         | SCI 一区 |
| 2  | 姚昕  | Biotic and abiotic controls on sediment carbon dioxide and methane fluxes under short-term experimental warming                     | Water Research                 | SCI 一区 |
| 3  | 翟胜  | Adsorption mechanisms for cadmium from aqueous solutions by   | Journal Of Hazardous Materials | SCI 一区 |



|    |     |  |  |        |
|----|-----|--|--|--------|
|    |     | oxidant-modified biochar derived from <i>Platanus orientalis</i> Linn leaves   |  |        |
| 4  | 陶宝先 | "Fertile island" of <i>Tamarix Chinensis</i> accelerated the carbon decomposition in the coastal wetlands of the Yellow River Delta, China   | Catena   | SCI 一区 |
| 5  | 姚昕  | Biotic and abiotic controls on sediment carbon dioxide and methane fluxes under short-term experimental warming  | Water Research                                 | SCI 一区 |
| 6  | 姚昕  | Investigation of the variations in dissolved organic matter properties and complexations with two typical heavy metals under the influence of biodegradation: A survey of an entire lake | Science of the Total Environment               | SCI 一区 |
| 7  | 姚昕  | Regional-scale investigation of the molecular weight distribution and metal-binding behavior of dissolved organic matter from a shallow macrophytic lake using multispectral techniques  | Journal of Hazardous Materials                 | SCI 一区 |
| 8  | 岳彩亚 | Optimization of undifferenced and uncombined PPP stochastic model based on covariance component estimation   | Gps Solutions                                  | SCI 一区 |
| 9  | 张英豪 | Characteristics and source analysis of water pollution in dry season (November to March) of Dongping Lake (China)  | Agricultural Water Management                  | SCI 一区 |
| 10 | 邓焕广 | Source Identification and Estimation of Organic Carbon in the Intertidal Wetlands of the Eastern Coast of China  | Journal of Geophysical Research-Biogeosciences | SCI 二区 |
| 11 | 孟静静 | Enhanced mixing state of black carbon with nitrate in single particles during haze periods in Zhengzhou, China   | Journal of Environmental Sciences              | SCI 二区 |
| 12 | 孙树臣 | Earthworm ( <i>Metaphire guillelmi</i> ) activities increase the risk of soil erosion - a simulation experiment  | Earth Surface Processes And Landforms          | SCI 二区 |
| 13 | 汤庆新 | Validation and Analysis of MAIAC AOD Aerosol Products in East Asia from 2011 to 2020   | Remote Sensing                                 | SCI 二区 |
| 14 | 田晓飞 | Effects of Irrigation and Polymer-Coated Urea on Water-Nitrogen Productivity and Yield of Winter Wheat   | Journal of Soil Science and Plant Nutrition    | SCI 二区 |
| 15 | 王倩  | A Random Forest Model for Drought: Monitoring and Validation   | Remote Sensing                                 | SCI 二区 |

|    |     |  |   |        |
|----|-----|--|---|--------|
|    |     | for Grassland Drought Based on Multi-Source Remote Sensing Data  |   |        |
| 16 | 王倩  | Spatial-temporal characteristics of carbon emissions from land use change in Yellow River Delta region, China  | Ecological Indicators                         | SCI 二区 |
| 17 | 杨娇雪 | Theoretical insight into the degradation of diclofenac by hydroxyl and sulfate radicals in aqueous-phase: Mechanisms, kinetics and eco-toxicity                | Journal of Environmental Chemical Engineering | SCI 二区 |
| 18 | 姚昕  | Multi-spectroscopic investigation of the molecular weight distribution and copper binding ability of dissolved organic matter in Dongping Lake, China          | Environmental Pollution                       | SCI 二区 |
| 19 | 岳彩亚 | A New Optimal Subset Selection Method of Partial Ambiguity Resolution for Precise Point Positioning  | Remote Sensing                                | SCI 二区 |
| 20 | 岳彩亚 | A short-term forecasting method of inter-frequency clock bias for GPS Block IIF satellites   | Remote Sensing                                | SCI 二区 |
| 21 | 张菊  | Effect of salinity on greenhouse gas production and emission in marsh soils during the decomposition of wetland plants   | Journal of Soils And Sediments                | SCI 二区 |
| 22 | 张起鹏 | Slope aspect effects on plant community characteristics and soil properties of alpine meadows on Eastern Qinghai-Tibetan plateau                               | Ecological Indicators                         | SCI 二区 |
| 23 | 张英豪 | Assessment and Source Analysis of Heavy Metal Contamination in Water and Surface Sediment in Dongping Lake, China  | Chemosphere                                   | SCI 二区 |
| 24 | 曹建荣 | The concentrations and sources of PAHs and PCBs in soil from an oil field and estuary in the Yellow River Delta, China   | Frontiers In Environmental Science            | SCI 三区 |
| 25 | 翟胜  | PPCPs and heavy metals from hydrothermal sewage sludge-derived biochar: migration in wheat and physiological response  | Environmental Science And Pollution Research  | SCI 三区 |
| 26 | 郭庆春 | Long-term projection of future climate change over the twenty-first century in the Sahara region in Africa under four Shared Socio-Economic Pathways scenarios | Environmental Science And Pollution Research  | SCI 三区 |

|    |     |   |                                    |        |
|----|-----|---|------------------------------------|--------|
| 27 | 何振芳 | Prediction of Monthly PM <sub>2.5</sub> Concentration in Liaocheng in China Employing Artificial Neural Network   | Atmosphere                         | SCI 三区 |
| 28 | 李巧燕 | Energy Assessment and Inner Microbial Community Analysis of Internal Circulation (IC) Reactor for Bio-Hydrogen Production Using Brewery Wastewater  | Bioenergy Research                 | SCI 三区 |
| 29 | 孟静静 | Atmospheric fine particulate dicarboxylic acids and related SOA in winter at the background site of Yangtze River Delta: Implication for the long-distance transport of solid fuels burning | Atmospheric Environment            | SCI 三区 |
| 30 | 孟静静 | Molecular characteristics and stable carbon isotope compositions of dicarboxylic acids and related compounds in wintertime aerosols of Northwest China                                      | Scientific Reports                 | SCI 三区 |
| 31 | 汤庆新 | Spatial-Temporal Variation of AOD Based on MAIAC AOD in East Asia from 2011 to 2020   | Atmosphere                         | SCI 三区 |
| 32 | 陶宝先 | Combined effects of biochar addition with varied particle size and temperature on the decomposition of soil organic carbon in a temperate forest, China                                     | Soil Science And Plant Nutrition   | SCI 三区 |
| 33 | 田晓飞 | Combining paecilomyces variotii extracts and biochar for the remediation of alkaline Cd-contaminated soil   | Biomass Conversion And Biorefinery | SCI 三区 |
| 34 | 田晓飞 | KMnO <sub>4</sub> modified biochar derived from swine manure for tetracycline removal   | Water Practice & Technology        | SCI 三区 |
| 35 | 王倩  | Comparative Assessment of Grassland Dynamic and Its Response to Drought Based on Multi-Index in the Mongolian Plateau   | Plants-Basel                       | SCI 三区 |
| 36 | 王倩  | Time scale selection and periodicity analysis of grassland drought monitoring index in Inner Mongolia   | Global Ecology And Conservation    | SCI 三区 |
| 37 | 姚昕  | Investigating the Binding Properties between Strontium and Dissolved Organic Matter under the Influence of pH and Ca <sup>2+</sup> in a Typical Karst Area, China                           | Land                               | SCI 三区 |

|    |     |   |  |        |
|----|-----|---|--|--------|
| 38 | 姚昕  | Spatiotemporal pattern and biodegradation process of amino acids in the large shallow eutrophic lake Taihu, China     | Environmental Science And Pollution Research | SCI 三区 |
| 39 | 于泉州 | 星载成像高光谱的湿地景观光谱特征分析  | 光谱学与光谱分析                                     | SCI 三区 |
| 40 | 张保华 | Production Potential of Greenhouse Gases Affected by Microplastics at Freshwater and Saltwater Ecosystems             | Atmosphere                                   | SCI 三区 |
| 41 | 肖燕  | Walking Accessibility to the Bus Stop: Does It Affect Residential Rents? The Case of Jinan, China                     | Land   | SCI 三区 |
| 42 | 邓焕广 | Monitoring urban carbon emissions from energy consumption over China with DMSP/OLS nighttime light observations       | Theoretical And Applied Climatology          | SCI 四区 |
| 43 | 于泉州 | Hyperspectral differences between sunlit and shaded leaves in a Manchurian ash canopy in Northeast China              | Remote Sensing Letters                       | SCI 四区 |
| 44 | 于泉州 | Seasonal variations of canopy spectra and their indications to carbon fluxes in a temperate forest in northeast China | Journal of Applied Remote Sensing            | SCI 四区 |

#### （四）教学科研支撑

地理学一级学科硕士点建有中国-太平洋岛国应对气候变化合作中心（外交部、生态环保部、山东省共建）、山东省“十二五”重点学科——自然地理学、山东省高校“十三五”重点实验室、山东省工信厅—高分辨率对地观测系统山东聊城数据与应用中心、山东省软科学研究基地（联合）、校地共建大气环境分析与源解析实验室、聊城市农产品区域品牌基地土壤环境与污染防治重点实验室等平台（见表4）。

表4 地理学学位点平台建设

| 序号 | 平台名称                    | 平台类别            | 备注     |
|----|-------------------------|-----------------|--------|
| 1  | 中国-太平洋岛国应对气候变化合作中心      | 外交部、生态环保部、山东省共建 | 联合共建   |
| 2  | 生态环境保育与生物资源创新利用         | 山东省高校“十三五”重点实验室 | 山东省教育厅 |
| 3  | 太平洋岛国社会环境大数据分析预警实验室     | 山东省高校“十四五”文科实验室 | 山东省教育厅 |
| 4  | 自然地理学                   | 山东省“十二五”重点学科    | 山东省教育厅 |
| 5  | 高分辨率对地观测系统山东聊城数据与应用中心   | 数据与应用中心         | 山东省工信厅 |
| 6  | 山东省产业升级与经济协同发展          | 山东省软科学研究基地      | 山东省教育厅 |
| 7  | 大气环境分析与源解析实验室           | 校市共建            | 聊城市    |
| 8  | 农产品区域品牌基地土壤环境与污染防治重点实验室 | 校市共建            | 聊城市    |
| 9  | 智慧城市研究院                 | 聊城大学校级科研平台      | 聊城大学   |
| 10 | 校级东平湖研究中心               | 聊城大学校级科研平台      | 聊城大学   |
| 11 | 黄河下游环境污染与生态安全学术特区       | 聊城大学校级科研平台      | 聊城大学   |

本学位点利用国家财政支持地方高校建设项目、山东省骨干学科重点建设项目、山东省高校重点实验室、山东省重点学科、聊城大学校级重点建设项目、校地合作项目购置科研仪器，为研究生配备办公电脑、购置图书资料等科研条件。

本学位点建有大气环境污染与源解析、湿地生态环境、土壤分析、

湖泊沉积与环境演变、环境监测、环境生态、遥感与测量等 11 个科研实验室，实验室面积 2000 余平方米。拥有包括同位素分析仪、原子吸收仪等仪器设备，总值 2000 余万元（部分仪器见表 5）。

表 5 地理学学位点实验室大型仪器信息

| 序号 | 资产名称           | 总价         | 品牌                         | 型号                   |
|----|----------------|------------|----------------------------|----------------------|
| 1  | 便携式光和荧光测量系统    | 660417.00  | LI-COR                     | LI-6800              |
| 2  | 气相色谱仪          | 181665.10  | Agilent                    | 8860                 |
| 3  | 能量色散 X 射线荧光光谱仪 | 584692.30  | 帕纳科                        | E4                   |
| 4  | OC/EC 碳分析仪     | 950780.70  | DRI                        | DRI 2015             |
| 5  | 土壤碳/氮测定系统      | 449634.00  | Elementar                  | Nicoet is5           |
| 6  | 高效液相色谱仪        | 267053.00  | 赛默飞                        | ULTimate3000         |
| 7  | 傅里叶变换红外光谱仪     | 155758.00  | PFEIFFER                   | Nicoet is5           |
| 8  | 膜接口质谱仪         | 284562.00  | PFEIFFER                   | 压力：5*10              |
| 9  | 气相色谱质谱联用仪      | 547634.00  | 安捷伦                        | 7890B-5977B          |
| 10 | 离子色谱仪          | 596789.10  | Multilane                  | p/N22176-60012       |
| 11 | 凯氏定氮仪          | 384663.40  | FOSS<br>ANALYTICAL A       | FOSS/Kjeltec<br>8400 |
| 12 | 野外地物高光谱观测系统    | 259961.20  | RESONONS                   | RESONON/PIKAL        |
| 13 | 全自动间断化学分析仪     | 395748.04  | Analyzar Medical<br>System | SmartCHen200         |
| 14 | 激光粒度仪          | 289652.20  | Microtrac Inc              | Microtrac/S3500      |
| 15 | 单颗粒气溶胶飞行时间质谱仪  | 3455000.00 | 禾信质谱                       | SPAMS 0515-R         |
| 16 | 形态分析仪          | 198000.00  | 吉天                         | SA-50                |
| 17 | 光谱辐射仪          | 209548.00  | 美国 ASD                     | HandHeid 2           |
| 18 | 土壤浸渍固化与薄片制样设备  | 113000.00  | 科晶                         | 集成设备                 |
| 19 | 便携式磁化率仪        | 109000.00  | BARTINGTON                 | MS2                  |
| 20 | 荧光光谱仪          | 249866.40  | LDTYSB                     | F-7000               |
| 21 | 水同位素分析仪        | 1084573.00 | LCDXZYBS                   | 912-0032             |
| 22 | 原子荧光光度计        | 425000.00  | LDTYSB                     | af5-933              |
| 23 | 显微镜            | 339126.00  | LDTYSB                     | 奥利巴斯 BX63            |
| 24 | 沉积物采样器         | 195144.00  | LCDXZYBS                   | 04.23.SB             |

|    |             |           |        |              |
|----|-------------|-----------|--------|--------------|
| 25 | 离子色谱仪       | 128000.00 | LDTYSB | CIC-200      |
| 26 | 原子吸收分光光度计   | 125000.00 | LDTYSB | TAS-990AFG   |
| 27 | 气相色谱仪       | 351849.00 | LDTYSB | 7890A        |
| 28 | 土壤碳通量自动监测系统 | 252089.00 | LDTYSB | LI-8100A     |
| 29 | 总有机碳测定仪     | 200455.80 | LDTYSB | MULTIN/C2100 |

除学校图书馆藏文献外，学院订阅了《中国科学》《地理学报》《环境科学》《生态学报》等地理类及相关专业期刊 100 余种；积累了近三十年的《中国统计年鉴》《中国农业年鉴》《中国工业年鉴》《中国城市年鉴》以及《山东省统计年鉴》。

### （五）奖助体系

为保证研究生在校期间的生活需要，根据教育部、财政部等相关部门规定，学校建有完善的研究生奖助学体系（见表 6），包括国家奖学金、学业奖学金、国家助学金、研究生“三助”津贴、国家助学贷款等，学校出台了《聊城大学研究生国家奖学金评审管理办法》《聊城大学研究生奖学金、助学金管理办法》《聊城大学研究生综合评定实施细则》等奖助学金制度办法和实施细则。鼓励导师利用科研经费为研究生发放补助，为研究生顺利完成学业提供了良好的学习和生活条件。

表 6 地理学学位点学生奖助体系情况

| 序号 | 奖、助、贷名称   | 资助水平      | 资助对象   | 覆盖比率   |
|----|-----------|-----------|--------|--------|
| 1  | 国家助学金     | 每人 600/月  | 全日制研究生 | 100%   |
| 2  | 学校助学金     | 4800 元/年  | 全日制研究生 | 100%   |
| 3  | 国家奖学金     | 20000 元/人 | 全日制研究生 | 按国家标准  |
| 4  | 学业奖学金（一等） | 8000 元/人  | 全日制研究生 | 按山东省标准 |
| 5  | 学业奖学金（二等） | 3000 元/人  | 全日制研究生 | 在校研究生  |
| 6  | 研究生“三助”津贴 | 1000 元/人  | 全日制研究生 | 2%     |
| 7  | 国家助学贷款    |           |        |        |

2022 年，本硕士点有 2 人获得国家奖学金，16 人获得一等学业

奖学金，16人获得二等学业奖学金。国家助学金和学校助学金全覆盖所有全日制非定向研究生。根据实际工作发放研究生“三助”。2022年学生奖助情况见表7。

表7 地理学学位点2022年学生奖助情况

| 项目名称    | 资助类型 | 总金额(万元) | 资助学生数 |
|---------|------|---------|-------|
| 国家助学金   | 助学金  | 31      | 77    |
| 学校助学金   | 助学金  | 24.8    | 77    |
| 国家奖学金   | 奖学金  | 4       | 2     |
| 学业奖学金一等 | 奖学金  | 12.8    | 16    |
| 学业奖学金二等 | 奖学金  | 4.8     | 16    |

### 三、人才培养

#### (一) 招生选拔

2022年，地理学学位授权点研究生报考人数66人。第一志愿复试录取比例1:1.2，录取24人，推免2人。考生专业中，地理科学专业占21.23%、地理信息科学专业占20.55%。普通全日制应届本科毕业生占比52.74%。

为保证研究生生源质量和数量，学位点主要采取如下措施：第一，通过学校研究生招生网站发布本学位点招生信息；第二，学院举办研究生招生线上宣讲会，网站发布硕士研究生招生宣传材料介绍学院研究生招生专业、导师信息、优惠政策、特色和优势、研究生获奖等基本情况；第三，印发学院硕士研究生招生宣传材料，组织开展研究生学术论坛，到有关高校组织招生宣讲活动，吸引优秀考生报考。2022年地理学硕士学位授权点招生和授予学位情况见表8。

表8 地理学学位点2022年招生和授予学位情况

| 学科方向名称 | 项目         | 2022年 |
|--------|------------|-------|
| 地理学    | 研究生招生人数    | 26    |
|        | 其中：全日制招生人数 | 26    |
|        | 非全日制招生人数   | 0     |



|  |              |    |
|--|--------------|----|
|  | 招录学生中本科推免生人数 | 2  |
|  | 招录学生中普通招考人数  | 24 |
|  | 授予学位人数       | 15 |

## （二）思政教育

地理学硕士学位授权点以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕立德树人根本任务，常态化开展讲党课（见表9），将思想政治工作贯穿于教育教学全过程，不断提升思政教育的针对性和实效性。认真落实三全育人，授课教师、导师、辅导员思想政治教育学风建设、科技创新等方面协同配合，精准掌握学生思想特点和发展需求，构建全方位的思政育人体系。

地理学硕士学位授权点制定了课程思政建设实施方案，加强对教师的思想政治引领，将专业教育与思想政治教育有效融合，提高教师的课程思政育人意识和能力。指导学生结合专业参与产业化科研项目，充分利用社会实践等搭建社会实践平台，提高学生社会实践和志愿服务意识与能力。

表9 地理学学位点2022年党课开展情况

| 序号 | 党课内容   | 党课时间  | 党课地点  |
|----|--|-------|-------|
| 1  | 习近平在二十届中央政治局第一次、二次集体学习时的讲话                                       | 2月23日 | 4A203 |
| 2  | 弘扬雷锋精神，展现党员风采  | 3月9日  | 4A203 |
| 3  | 习近平在二十届中共中央政治局常委同中外记者见面时的讲话（始终坚持一切为了人民一切依靠人民以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴） | 3月23日 | 4A203 |
| 4  | 聚焦两会，奋进新时代   | 4月6日  | 4A203 |
| 5  | 习近平在陕西延安和河南安阳考察时发表的重要讲话（全面推进乡村振兴 为实现农业农村现代化而不懈奋斗）                | 4月20日 | 4A203 |
| 6  | 传承五四薪火，展现青春风采  | 5月4日  | 4A203 |
| 7  | 习近平在参观“奋进新时代”主题成就展时的讲话（踔厉奋发勇毅前行团结奋斗 夺取中国特色社会主义新胜利）               | 5月18日 | 4A203 |
| 8  | 知史爱党守初心，砥砺奋进新作为  | 6月1日  | 4A203 |

|    |  |       |       |
|----|--|-------|-------|
| 9  | 习近平在二十届中央纪委二次全会上发表重要讲话（一刻不停推进全面从严治党 保障党的二十大决策部署贯彻落实） | 6月15日 | 4A203 |
| 10 | 习近平在学习贯彻党的二十大精神研讨班开班式上发表重要讲话（正确理解和大力推进中国式现代化）        | 6月29日 | 4A203 |
| 11 | 党建引领新征程，党建共建谱新篇                                      | 7月6日  | 4A203 |
| 12 | 习近平在学习贯彻党的二十大精神研讨班开班式上发表重要讲话（正确理解和大力推进中国式现代化）        | 7月13日 | 4A203 |
| 13 | 习近平在二十届中央纪委二次全会上发表重要讲话（一刻不停推进全面从严治党 保障党的二十大决策部署贯彻落实） | 7月27日 | 4A203 |
| 14 | 忆峥嵘岁月，扬八一精神  | 8月3日  | 4A203 |
| 15 | 习近平在参观“奋进新时代”主题成就展时的讲话（踔厉奋发勇毅前行团结奋斗 夺取中国特色社会主义新胜利）   | 8月10日 | 4A203 |
| 16 | 习近平在上海合作组织成员国元首理事会第二十二次会议上的讲话（把握时代潮流 加强团结合作 共创美好未来）  | 8月24日 | 4A203 |
| 17 | 勿忘国耻，圆梦中华  | 9月7日  | 4A203 |

### （三）课程教学

2022年，地理学学位点按照《一级学科博士、硕士学位基本要求》等文件精神要求，结合学校办学定位和学位点研究生培养目标，组织学科带头人、导师、教师、联培单位导师和行业专家，完成了培养方案修订工作。学院学位分委员会审核人才培养方案，党政联席会议审议人才培养方案。按照《一级学科博士、硕士学位基本要求》《学术学位研究生核心课程指南》设置课程。开设核心课程主要有《高等自然地理学》《地理学野外工作方法》《地理学研究进展》《地理计算方法》《专业英语》《全球变化科学》等（见表10）。

本学位点选聘责任心强、教学经验丰富、科研能力突出的导师、副教授、优秀青年博士讲授研究生课程。与联培单位中科院烟台海岸带研究所研究员共同讲授《土壤学》《地理学野外工作方法》等课程，实施科教融合，增强教学内容的前沿性、科学性、实践性。通过申报研究生教育教学资源项目（见表11），组织座谈会收集学生反馈信息，不断改进教学方法和教学模式，提高课堂授课质量。严格执行培

养方案和教学规章制度，加强教学管理，对教学过程实施校院两级督导，严格过程监控，对关键环节严格监管，切实提高教学效果。

表 10 地理学硕士学位授权点主要课程开设情况

| 序号 | 课程名称        | 课程类型  | 学分 | 授课教师                | 职称               | 授课语言 |
|----|-------------|-------|----|---------------------|------------------|------|
| 1  | 全球变化科学      | 学位专业课 | 2  | 侯战方                 | 副教授              | 中文   |
| 2  | 高等自然地理学     | 学位基础课 | 3  | 刘子亭等                | 教授               | 中文   |
| 3  | 环境地球化学      | 学位专业课 | 2  | 孟静静、<br>李珊珊等        | 副教授、<br>讲师       | 中文   |
| 4  | 湿地生态学       | 学位专业课 | 2  | 刘加珍                 | 教授               | 中文   |
| 5  | 高级环境土壤学     | 学位专业课 | 2  | 翟胜等                 | 教授               | 中文   |
| 6  | 土壤学         | 学位专业课 | 2  | 陶宝先                 | 副教授              | 中文   |
| 7  | 地理学研究进展     | 学位专业课 | 3  | 翟胜等                 | 教授               | 中文   |
| 8  | 论文写作与学术规范   | 学位基础课 | 1  | 刘子亭、<br>张英豪         | 教授、<br>讲师        | 中文   |
| 9  | 地理计算方法      | 学位基础课 | 3  | 段艺芳等                | 副教授              | 中文   |
| 10 | 专业英语        | 学位专业课 | 2  | 刘加珍、<br>张英豪、<br>李珊珊 | 教授、<br>讲师、<br>讲师 | 中、英文 |
| 11 | 地理学野外工作方法   | 学位专业课 | 2  | 刘子亭等                | 教授               | 中文   |
| 12 | 国土空间规划理论与实践 | 学位专业课 | 2  | 林英华、<br>栾志理         | 副教授、<br>讲师       | 中文   |
| 13 | 地理信息科学      | 学位专业课 | 2  | 于泉洲、<br>张怀珍         | 副教授、<br>讲师       | 中文   |
| 14 | 人文地理学研究方法   | 学位专业课 | 2  | 李春平                 | 副教授              | 中文   |
| 15 | 遥感科学与技术     | 学位专业课 | 2  | 曹建荣                 | 副教授              | 中文   |
| 16 | 土壤环境化学      | 学位专业课 | 2  | 翟胜                  | 教授               | 中文   |

表 11 地理学硕士学位授权点教师 2022 年主持获批课程项目信息

| 研究生教改项目名称 | 负责人 | 起止时间            | 级别 |
|-----------|-----|-----------------|----|
| 地理学研究进展   | 翟胜  | 2022.4--2023.10 | 校级 |
| 陆地生态与水文   | 陈永金 | 2022.4--2023.10 | 校级 |

#### （四）导师指导

严格落实《聊城大学学术学位硕士研究生指导教师遴选和管理办法》《聊城大学研究生导师岗位职责与考核办法》《地理与环境学院研究生导师职责及管理辦法》《地理与环境学院硕士研究生师生互选管理办法》等规章制度，加强导师选聘、培训、考核等工作。每年对全部导师进行培训、考核，三年进行届满考核并重新进行遴选。

本学位点实行导师组负责制，为导师、团队成员、研究生配备集体办公用房，方便科研团队人员交流。要求团队定期召开内部学术研讨会，指导研究生科研学术训练、参与科研项目。

#### （五）学术训练

地理学学位授权点持续加强对学生的学术训练。学生从一年级开始进实验室参与导师科研项目研究工作，接受全程式科研训练。研究生学位论文题目与导师主持科研项目相结合，增强学术性和前沿性。学位授权点统一组织学位论文开题、中期、答辩，加强学位论文的过程质量控制。学位授权点组织学生参加一线社会实践，增强实践能力。

2022年，研究生发表学术论文21篇，其中SCI 8篇、EI 1篇、中文核心7篇；获得山东省研究生优秀硕士学位论文1篇、研究生优秀成果奖1项，获得校级研究生优秀硕士学位论文2篇、研究生优秀成果奖1项（见表12）

表12 地理学学位点2022年研究生获奖情况

| 序号 | 成果奖级别           | 成果名称                               | 获奖人 | 导师  |
|----|-----------------|------------------------------------|-----|-----|
| 1  | 山东省优秀硕士学位论文     | 草型湖泊溶解性有机质的特性、来源及其金属结合能力研究——以南四湖为例 | 任浩宇 | 姚昕  |
| 2  | 山东省研究生创新成果三等奖   | 东平湖不同分子量溶解性有机质的光谱特性及金属结合行为研究       | 樊团团 | 姚昕  |
| 3  | 校级学术学位优秀硕士学位论文  | 减量灌溉下包膜尿素对冬小麦生长和水分、氮素利用的影响         | 范震  | 田晓飞 |
| 4  | 校级学术学位优秀硕士学位论文  | 秸秆还田方式对冬小麦-夏玉米轮作系统土壤水肥及作物产量的影响     | 郑云珠 | 孙树臣 |
| 5  | 聊城大学研究生优秀成果奖二等奖 | 改性梧桐树叶生物炭对镉的吸附机理研究                 | 殷凯玥 | 翟胜  |

## （六）学术交流

地理学学位授权点积极组织研究生参加学术交流，研究生通过参加国际国内学术会议、听取专家学术报告、组织学术论坛等拓展学术视野、提升科研能力。地理与环境学院出台了《地理与环境学院研究生学术论坛管理办法》与《地理与环境学院研究生研究成果认定及奖励办法》，为研究生参加学术会议提供经费 2000 元/人次的经费，支持研究生参加学术交流。

2022 年，本学位点研究生参加国际国内学术会议 30 余人次，会议报告 19 人次；参加知名院校、科研院所的专家学术报告 12 场次；参加各专业导师组组织的学术沙龙 4 次；举办组织研究生学术论坛 2 次。学生在部分会议作报告信息见表 13。

表 13 地理学学位点 2022 年研究生在学术会议作报告情况

| 序号 | 报告学生 | 会议名称                              | 报告时间       |
|----|------|-----------------------------------|------------|
| 1  | 王萍   | 山东地理学会 2022 年学术年会暨第三届中国城市群高质量发展论坛 | 2022.11.05 |
| 2  | 姜杰   | 第四届中国湿地遥感大会                       | 2022.08.13 |
| 3  | 姜杰   | 山东地理学会 2022 年学术年会暨第三届中国城市群高质量发展论坛 | 2022.11.04 |
| 4  | 秦鹏飞  | “干旱气候演变机制及格局预估”学术讨论会              | 2022.09.21 |
| 5  | 张宏立  | 山东地理学会 2022 年学术年会暨第三届中国城市群高质量发展论坛 | 2022.11.05 |
| 6  | 赵琳   | 山东省地理学会暨第三届中国城市群高质量发展论坛           | 2022.11.05 |

## （七）论文质量

2022 年，地理学硕士授权点学术研究生毕业 15 人，学位论文学术不端检测一次性通过率 93.33%；盲审全部通过。获得山东省研究生优秀硕士论文 1 篇，获得聊城大学研究生优秀硕士学位论文 2 篇。

## （八）质量保证

本学位点严格执行培养方案，落实课程评价制度，加强课程督导评价考核。严格执行《硕士研究生学位论文开题报告实施细则》《硕士研究生学位论文中期检查实施细则》《硕士研究生学位论文答辩实

施细则》等规章制度，常态化开展学位论文开题、中期考核、评阅、答辩、学位评定等全过程管理，进一步强化研究生导师、学位论文答辩委员会和学位评定委员会责任。

贯彻落实《研究生导师指导行为准则》，严格落实导师第一责任人制度，培养研究生的科学精神和原始创新能力，引导研究生树立正确的世界观人生观价值观，恪守学术道德规范，增强社会责任感。举办导师培训会，加强师德师风建设，提高导师指导研究生的能力。

### （九）学风建设

讲好研究生新生入学第一课，进行一次全方位的入学教育。内容包括入学须知、学生守则、培养环节、中期筛选、开题报告、论文查重、论文盲评、预答辩等，促使研究生端正学习态度。在学校和学院两个层面上加强学风教育，促使研究生端正学习态度，养成良好的学风。

为加强研究生学风建设，本学位点从研究生入学开始，学位点为维护学术道德，严明学术纪律，规范学术行为，营造良好的学术氛围，根据《聊城大学研究生学术道德规范实施细则》，制定了学位点研究生学术道德规范实施办法。邀请教学名师名家做主题报告，培养研究生的严谨治学、恪守学术规范、提高科研能力等优良学风。

严格落实《聊城大学研究生学术道德规范实施细则》和《聊城大学学位论文作假行为处理办法实施细则》等规章制度，利用学术不端论文检测系统加强对学术进行规范，行为轻重予以惩戒。对各类学位论文作假行为给予取消学位申请资格和开除学籍处分等处罚。

### （十）管理服务

地理学学位点大力实施发展规划、专业建设、对外合作、招生、教学管理及质量监控工作的综合管理，各项工作分工明确，协同推进、有序高效实施。主管副院长负责组织落实研究生招生，学位论文开题、中期检查和论文答辩等工作。科研秘书负责硕士招生宣传、学生实习、学位论文答辩、教学档案管理等工作。学位点为研究生日常管理配备了专职辅导员和班主任，协同团委、学生工作处和研究生

处开展各种活动，保证了制度的贯彻执行和研究生权益保障。

学位点严格执行法律法规与学校相关文件和管理制度，认真落实到学籍管理、成绩考核、综合评定、学位授予等各项工作中。充分挖掘资源为研究生提供科研条件和环境，为研究生的成长成才提供全方位权益保障。

### （十一）就业发展

2022年，地理学学位点毕业生全部考取博士和签约就业。其中，党政机关3人、科研单位1人、继续升学3人、教育单位5人、其他事业单位1人、民营企业2人、自由职业1人。部分毕业生就业情况见表14。用人单位对毕业生工作能力、态度很满意，对研究生培养质量高度认可。

表14 地理学学位点2022年部分毕业生就业情况

| 姓名  | 年级   | 专业方向  | 导师  | 毕业去向           |
|-----|------|-------|-----|----------------|
| 王宾  | 2017 | 自然地理学 | 曹建荣 | 北斗集团           |
| 徐帅  | 2019 | 自然地理学 | 翟胜  | 济宁自然资源局        |
| 周瑞文 | 2019 | 自然地理学 | 侯战方 | 浙江省东阳市第二高级中学   |
| 贾一灿 | 2019 | 自然地理学 | 陈永金 | 山东省资源厅         |
| 马飞扬 | 2019 | 自然地理学 | 姚昕  | 温州市平阳县自然资源局    |
| 范震  | 2019 | 自然地理学 | 田晓飞 | 西北农林科技大学，读博    |
| 李政  | 2019 | 自然地理学 | 孟静静 | 华东师范大学，读博      |
| 曹起孟 | 2019 | 自然地理学 | 邓焕广 | 莱州市发改委         |
| 张宗耀 | 2019 | 自然地理学 | 张二勋 | 临邑县自然资源局       |
| 林玉文 | 2019 | 自然地理学 | 林英华 | 山东省临沂第七中学      |
| 薛凯  | 2019 | 自然地理学 | 曹建荣 | 冠县县委组织部        |
| 王中正 | 2019 | 人文地理学 | 高涛  | 河北众联能源环保科技有限公司 |

## 四、服务贡献

### （一）科技进步

孟静静团队对聊城市有机气溶胶（OA）的分子组成与灰霾形成机制的研究取得新进展。田晓飞团队关于生物炭基高效新型肥料产品

研发与应用的研究为环境友好型保水缓释肥研发和土壤生态环境改良提供了理论基础。

## （二）经济发展

孟静静团队与聊城市生态环境局签署“大气污染源解析”项目协议，分析聊城市主要大气污染物及其来源特征，为聊城市细颗粒物和臭氧污染协同防控综合解决方案提供了科学依据。承担县（市、区）“十三五”生态环境规划、水污染达标控制方案等地方课题 10 余项。横向科研经费到账 103.7 万元。承担第三次国土调查、农用地确权登记等地方任务。利用山东省工信厅“高分辨率对地观测系统山东聊城数据与应用中心”，为聊城经济社会发展提供空间信息服务。

## （三）科技文化普及建设

学位点组织师生积极参与乡村振兴等活动中，选派专业教师承担环境业务培训。获批山东省防震减灾科普基地。利用防震减灾科普基地、天象馆、地矿馆，组织研究生参与研学，向校内外大中小学生开放，提升科学素养。

# 五、存在的问题

## （一）课程教学改革亟待加强

对于新时期地理学硕士研究生培养而言，现有课程内容结构、教学方法手段等不能满足需要，亟待更新理念，重构课程结构、更新内容、改革教学方法，强化学生学科基础，有力支撑研究生创新能力的培养。

## （二）高水平科研平台有待强化

现有的高水平科研平台、高水平科研实践偏少，对于研究生培养的保障不足。需要加大平台建设力度，加强高水平科研教学平台条件建设，增强对研究生培养的支撑力，以保障研究生进实验室高质量参与科研项目，切实提高实践能力和科研素养。

## （三）研究生培养全过程精细化质量管理有待加强

当前研究生培养管理还存在制度化、规范化、常态化还存在薄弱环节，管理还不够精细，对新形势新问题的探究欠深入，三全育人、



五育并举有待进一步加强。

## **六、下一年建设计划**

### **（一）加强师德师风建设**

切实把师德师风建设作为首要任务，充分发挥教师党支部战斗堡垒作用和党员教师先锋模范作用，持续完善师德师风建设的长效机制，引导激励广大教师努力成为“四有”好老师。

### **（二）强化教学资源建设**

加强教学改革，充分利用智慧教室、互联网等，进一步把思政教育融合到专业课程教学、社会实践等培养环节，通过线上线下混合式教学、翻转课堂等教学改革，调动学生学习积极性和主动性，加强教学督导评价。

### **（三）加强高水平科研平台建设**

强化已有重点实验室、重点学科等平台以及校地共建研究生培养基地建设，增建优质校地协同育人基地 1 处，加强与中科院烟台海岸带研究所等优质科研资源，加强团队共建和学术会议交流、组织实习实训、联合培养等方式，增强学生构建知识和解决实践能力，提高研究生培养质量。

### **（四）加强学位论文质量管理**

加强在研究生开题报告、中期考核、毕业科研成果等培养环节的监督，加强学术交流合作，进一步提高研究生培养的质量，切实加强研究生创新能力和实践能力培养。通过与学生分享和讨论最新研究论文，启发学生对科学问题的不断探索。