

 <http://slxy.sxu.edu.cn/>

三立学院 (三立书院)

Sanli Honors College

物理学—基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地

学院简介

三立学院（三立书院）成立于2021年8月，以山西大学堂的前身明代三立书院为命名，是山西大学拔尖学生培养的荣誉学院。三立学院作为山西大学基础学科拔尖学生培养基地的专门管理机构，兼有书院功能，负责拔尖学生选拔分流、日常教学、考核，组织开展各类学术活动，与国内外高校、科研机构合作交流以及其他涉及学院建设、学生培养等方面的工作。



◀ 基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地

山西大学物理学拔尖学生培养基地于2021年入选教育部基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地，是山西省首个教育部基础学科拔尖学生培养计划 2.0 基地，标志着我校物理学专业在培养拔

尖学生方面进入了国家第一梯队。

拔尖计划 2.0 的前身是 2009 年教育部联合中组部、财政部等共同启动“基础学科拔尖学生培养实验计划”（简称“拔尖计划 1.0”或“珠峰计划”，是国家为回应“钱学森之问”而推出的一项人才培养计划）。拔尖计划 2.0 旨在培养未来的杰出自然科学家、社会科学家和医学科学家，为中华民族伟大复兴培养战略力量。



◀ 基地依托专业及师资情况

山西大学物理学拔尖学生培养基地依托物理学专业建设。山西大学物理学专业发轫于山西大



学堂西斋格致科，1936年正式成立物理系，是国内较早开展物理学高等教育的院校之一，具有悠久的办学历史，完整的人才培养体系。1994年成为物理学国家理科基础科学研究与教学人才培养基地，2006年建成物理国家级实验教学示范中心，2007年获批国家级特色专业，2019年成为首批国家级一流本科专业建设点，2020年获批2门国家级一流本科课程，2021年获批1门国家级课程思政示范课程，2021年入选国家基础学科拔尖学生培养计划2.0基地，2022年物理学学科入选国家“双一流”建设学科。

物理学具有优秀的研究平台与教师团队。学科支撑条件有光学国家重点学科、量子光学与光量子器件国家重点实验室、原子分子物理国际联合研究中心、极端光学省部共建协同创新中心、光与物质相互作用的量子效应学科创新引智基地、物理学一级学科博士学位点、博士后科研流动站；师资力量包括中科院院士1人、国家自然科学基金创新研究群体1个、教育部创新团队2个、教育部首批全国高校黄大年式教师团队1个、全国专业技术人才先进集体团队1个、国家级课程思政教学团队1个、长江学者特聘教授6人、国家杰出青年基金获得者5人、973首席科学家4人、国家优秀青年基金获得者8人、国家级人才1人、国家级青年人才2人、青年长江2人。

◀ 学生选拔模式



拔尖基地学生实施“入校选拔+动态进出”制的小班化培养，面向全校一年级理工科新生甄选综合能力、科学素养、创新潜能高的学生，经笔试、面试后选拔不超过25人进入拔尖基地。每学年对学生实行综合评价，对不符合拔尖要求的学生实施退出分流，同时进行二次遴选，吸收相近专业优秀学生进入拔尖基地。



◀ 人才培养模式

学校对入选拔尖学生培养计划，单独编班，依托山西大学物理电子工程学院和三立学院按照“三制三化”（书院制、导师制、学分制、小班化、个性化、国际化）模式进行培养，实施综合考核、动态分流，为优秀学生加授荣誉学位。



学校在师资配备、教学改革、国内国外访学、研究生推免及学习生活条件等方面对拔尖基地有专门政策。全校选派优质师资为拔尖基地学生授课，实施“三级荣誉导师”制为每位入选拔尖基地的学生配备不同类型的三位导师；设立学生科研训练创新项目，建设开放实验室，鼓励学生学术创新；设立拔尖学生专项奖学金，奖励优秀学生；设立国外访学专项基金，资助学生3-6个月的国际交流学习；除计划出国继续深造的学生之外，拔尖学生均具有研究生推免资格。

◀ 书院育人设施

书院内建有智慧教室、多功能报告厅、开放实验室、图书资料室、讨论室、阅读室、艺术健身室以及二人间宿舍等功能化区域，是集住宿、学习、生活于一体的师生共享的文化育人住宿园区。



智慧教室



图书室



开放实验室



文体活动室



心灵成长室



学术报告厅



阅览室



专家公寓



学生宿舍

◀ 书院活动风采



