

山西省教育厅

山西省教育厅关于报送 2021 年国家级 大学生创新创业训练计划项目年度进展情况的报告

教育部高等教育司：

按照《教育部高等教育司关于报送 2021 年国家级大学生创新创业训练计划项目年度进展报告的通知》要求，我厅高度重视，认真总结，在系统梳理本年度大学生创新创业训练计划项目开展情况的基础上，编制了年度报告，现上报我省 2021 年国家级大学生创新创业训练计划项目年度进展情况。

附件：山西省 2021 年国家级大学生创新创业训练计划项目
年度进展报告



附件

山西省 2021 年国家级大学生创新创业训练计划 项目年度进展报告

根据《教育部高等教育司关于报送 2021 年国家级大学生创新创业训练计划项目年度进展报告的通知》要求，我厅认真梳理全省高校国家级大学生创新创业训练计划（以下简称“国创计划”）项目有关数据，全面总结本年度“国创计划”项目工作进展，现将本年度项目具体进展情况汇报如下。

一、项目整体实施概况

2021 年，我省各级大学生创新创业训练计划项目共立项 3684 项，项目类型涉及哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、管理学、艺术学等 12 个学科门类，其中国家级 353 项，省级 1024 项，校级 2307 项；共结项 2844 项，其中国家级 327 项，省级 559 项，校级 1958 项；在研项目 3982 项，学生受益面达 18357 人次。一年来，项目成果丰硕，获得国家级奖项 285 项，省级奖项 575 项；项目成员发表国际期刊论文 44 篇，国家级期刊论文 89 篇，省级期刊论文 277 篇；项目转化中发明专利授权 99 个，成果转化 260 个，参与项目学生保研人数 939 人。

二、项目组织管理方式

我厅高度重视大学生创新创业教育工作，主动作为、积极谋划，通过实施“国创计划”，促进高校转变教育思想观念、改

革人才培养模式、强化学生创新创业实践，将大创项目作为提升学生创新创业能力的有力“抓手”，采用省、校两级管理方式，通过项目宣传、择优遴选、过程管理、经费资助等举措，每年组织项目申报，省级大创项目涉及全省所有普通本科高校，参与项目人数与项目质量呈逐年上升态势，高校创新创业教育工作蓬勃发展。

三、主要教育教学改革举措

按照国务院办公厅《关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》要求，省教育厅高度重视，通过规范培养、抓好关键、组织竞赛、搭建平台、设立项目等一系列举措，坚持学创赛一体化发展，推动全省高校创新创业教育向纵深发展。主要采取了以下措施：

（一）规范培养，大力推进高校创新创业教育和课程建设。指导各高校从入学培训到多样的创新创业教育、就业与创业指导、职业生涯规划，着力培养学生创新创业意识，全面提升学生创业的综合能力。把创新创业类课程的设置与专业课程体系有机融合，修订和完善专业人才培养方案，设置合理的创新创业学分，建立健全创新创业学分积累与转换制度，切实将创新创业教育贯穿人才培养全过程。

（二）抓好关键，切实抓好创新创业教育师资队伍建设。通过选配富有创业经验和创业能力的业务教师担任学生创新创业实践指导教师，选聘企业家、社会创业成功人士、优秀毕业生和政府相关人员担任学生创新创业导师等方式，建设与创

创新创业教育要求相适应的、专兼相结合的高素质创新创业教育师资队伍。通过教育教学改革项目，引导各专业教师、就业指导教师积极开展创新创业教育方面的理论和案例研究，支持教师到企业挂职锻炼。

（三）组织竞赛，积极开展大学生创新创业教育实践活动。通过开展创新创业大赛、职业生涯规划大赛、创业论坛、典型事迹报告会等活动，促进大学生创新创业教育工作的发展。鼓励有条件的大学生依托相对成熟的成果和项目自主创业，从事“以社会需求为导向”的创造发明。进一步完善激励大学生进行科技创新的政策和措施，加大了对各级各类学科性竞赛中获奖的学生的奖励力度。

（四）搭建平台，加快大学生创业实训和孵化基地建设。充分利用和依托科技园、产业园、产学研基地等现有条件，高标准建设了大学生创业实训和孵化基地，帮助学生开展创新创业实践。与智创城联动，引导和支持优秀创新创业项目进驻智创城，并提供相应的资金、场地等支持，配套提供创业政策解读、创业技能培训、创业项目开发、创业指导等服务，加快创新创业项目孵化转化。

（五）设立项目，加强大学生创新创业教育的方向引领。成立了山西省高等学校创新创业教育指导委员会，在教育厅的领导下，指导高校有效开展创新创业实践活动。设立大学生创新创业教育训练项目，设立专项项目经费，指导大学生广泛开展创新创业项目训练，促进大学生创新创业。

四、支持保障手段

（一）提供必要的政策和经费支持。制定《山西省高等学校大学生创新创业训练项目实施办法》《山西省深化高等学校创新创业教育改革实施方案》《山西省教育厅关于以共建共享新发展理念为指导推进高等教育开放融合创新发展的意见》等系列配套政策，提供支撑条件，鼓励学生参加创新创业训练计划项目。

（二）提升高校师生创新创业能力。实施“山西省高校教学骨干教师培养计划”，举办山西省“互联网+”大学生创新创业大赛培训及骨干教师能力提升班，提升骨干教师教学能力，特别是信息化能力、慕课使用和建设能力，提高高校创新创业教师队伍水平。组织全省高校积极开展 GYB 大学生创业意识培训、创办企业培训及其他创业类培训活动，提升大学生创新创业能力。持续实施省级大学生创新创业训练计划项目，以项目为牵引，训练大学生创新创业思维能力，提升创新创业实践动手能力。以“互联网+”大学生创新创业大赛为牵引，提升大学生创新创业实践水平。

（三）搭建各类创新创业实践平台。以创新创业教育改革示范校为引领，努力搭建各类创新创业实践平台，加强创新创业教育改革示范高校，发挥示范引领作用，积极推动高校“省级大众创业万众创新示范基地”建设。紧密对接我省“智创城”省级双创中心建设，推进我省大学生创新创业教育成果的推广转化和空间展示。引导高校与各级各类双创平台加强沟通联系，不断强化高校与校外双创平台的合作对接。

五、项目特色与成效

近年来，通过实施“国创计划”项目，促进高校积极探索创新性人才培养的新模式，强化实践教学、创新创业教育，使学生得到科学研究、发明创造和就业创业的初步训练，形成优良的创新创业氛围和文化，推动高等教育教学改革，不断提高教学质量。

（一）课程建设再上台阶。截至目前，全省本科高校共开设创新创业教育专门课程 473 门，其中必修课约 111 门，选修课 362 门，上课学生每年超过 16 万人，约占学生总人数的 45.31%。“晋课联盟”上线创新创业在线课程 2 门，《创业学》等 12 门创新创业必修课程入选国家和省级一流课程。获得首届全国高校教师教学创新大赛二等奖 4 项、三等奖 2 项。

（二）创新创业成果丰硕。2020 年 11 月 1 日到 2021 年 10 月 31 日期间，我省“国创计划”项目成果丰硕，项目获得国家奖项 70 项，省级奖项 86 项；项目成员发表国际期刊论文 18 篇，国家级期刊论文 44 篇，省级期刊论文 35 篇；项目转化中授权发明专利 34 个，成果转化 160 个，参与项目学生保研人数达 118 人，参与项目学生创业数达 385 个。

（三）创新创业成效显著。全省高校获批国家级产学研合作育人项目 118 项，山西大学和山西财经大学获批省级创新孵化示范基地，培育孵化出大学生创新创业优秀项目 688 项，推动大学生创新创业教育项目化、普遍化。

（四）学科竞赛再创佳绩。在 2021 年第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中，我省高校共斩获 5 金 8 银，取得历史性突破。其中，山西医科大学连续三年获得金奖，是全

国唯一获此殊荣的医学类本科高校；太原理工大学共斩获 4 项金奖，其中产业赛道 2 项，位列本赛道全国第一。统筹指导大学生数学建模竞赛等 10 项学生学科竞赛组织工作，山西大学在世界大学生超级计算机竞赛中首次斩获一等奖，中北大学首次获得中国大学生“Chem-E-Car”竞赛第一名。

六、典型经验做法

（一）持续实施大创项目，激发大学生创新创业活力。稳步扩大大学生创新创业训练计划项目，推动大学生创新创业教育课程化、项目化、普遍化。鼓励支持高校实施校级大创训练计划，进一步提升全省高校大学生创新创业训练能力。2021 年 5 月，印发《山西省教育厅关于组织申报 2021 年大学生创新创业训练计划项目的通知》（晋教高函〔2021〕21 号），遴选省级大创项目 1024 项，国家级大学生创新创业训练计划项目 346 项，国家级重点支持领域大创项目 7 项。涉及全省 34 所本科高校 1200 余名教师，7100 余名在校学生。

（二）深化创新创业教育改革，厚植创新创业教育动能。立项大学生创新创业类教学改革创新项目 34 项，鼓励创新创业相关教师创新教学模式和教学方法，开展高水平教育教学改革。特别是以重大指令性项目为抓手，委托省高等学校创新创业教育指导委员会和创新创业教育联盟对我省大学生创新创业人才的发展状况、人才需求、科教协同和产教融合难题等进行了专题研究。

（三）举办“互联网+”大学生创新创业大赛，激发大学生创新创业热情。深入推进大众创业万众创新，推动高等教育高

质量发展，加快培养创新创业人才，根据《教育部关于举办第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛的通知》（教高函〔2021〕2号）要求，5月20日，印发《山西省教育厅关于举办“建行杯”第七届山西省“互联网+”大学生创新创业大赛的通知》（晋教高函〔2021〕22号），以大赛为契机进一步激发高校学生创新创业热情。大赛期间，我省共有66所高校，17265个项目报名成功，累计参赛人次达111458人次，报名成功的项目中：高教主赛道13309项、红旅赛道1722项、职教赛道2234项。大赛报名人数与往届同期相比有明显提升。

（四）举办高校教师教学创新大赛，提升教师教学创新能力。为全面振兴本科教学，推动“课堂革命”，引导高校教师潜心教书育人，形成卓越教学的价值追求和自觉行动，打造高校教学改革的风向标，根据《关于举办首届全国高校教师教学创新大赛的通知》（高学会〔2020〕107号）和《教育部高等教育司转发〈关于举办首届全国高校教师教学创新大赛的通知〉的函》的要求，省教育厅举办了首届全国高校教师教学创新大赛山西赛区比赛。来自全省31所高校的641位选手参与各校校赛，从中选拔出109个作品进入省赛网络评审环节。大赛经组委会组织评审、公示、公布结果等环节，最终评出个人（团队）奖30项、专项奖9项。

（五）遴选推荐双创优质项目，展现我省双创成果风采。2021年5月，按照《教育部高等教育司关于做好第十四届全国大学生创新创业年会准备工作的通知》要求，遴选推荐山西农业大学、山西医科大学、太原科技大学、中北大学四所高校

5个项目参会。6月，按照山西省发改委《关于征集2021年全国大众创业万众创新活动周主题展示项目的通知》（晋发改高新函〔2021〕163号）文件要求，山西大学、太原理工大学、山西农业大学、中北大学、太原工业学院等5所高校作为“省级双创示范基地”推荐单位，已单独报送推荐项目。遴选推荐山西财经大学、山西医科大学、山西应用科技学院、山西工商学院四所高校7个项目参加2021年全国大众创业万众创新活动周主题展示项目评审。

七、下一步工作计划

（一）继续强化大学生创新创业课程建设。加强创新创业类课程建设力度，认定创新创业类国家级一流课程为省级教学名师，激发创新活力。依托省“晋课联盟”在线资源平台，实现创新创业类国家和省级一流课程共建共享。

（二）继续实施大学生创新创业训练计划。持续实施大学生创新创业训练计划，引导大学生面向国家经济社会发展和我省重大战略需求开展创新活动，采取“省级立项、学校自主”方式，每年立项支持1000项左右大学生创新创业训练计划项目。

（三）继续开展大学生创新创业教学改革。继续实施本科教学改革创新项目，立项和支持一批创新创业类教育教学改革创新项目，引导和鼓励相关教师持续开展高水平教育教学改革，创新教学模式和教学方法，推动现代信息技术与教学的深度融合。

（四）继续举办“互联网+”大学生创新创业大赛。继续举办第八届山西省“互联网+”大学生创新创业大赛，加大支持力

度，扩大竞赛参与面，激发大学生创新创业活力，力争在更多国家级创新创业竞赛中取得成绩，力争更多优秀大学生创新创业成果在山西转化落地。