

学位授 年度总 报告 (2021 年度)

10148

0811

一、学位授权点基本情况

宁夏化工大学控制科学与工程学科前可追溯到1958年创建厂仪专业，1982年先后得控制工程与控制工程专业硕士学位授予，1985年得控制科学与工程一级硕士学位授予。控制科学与工程一级学科在全国三、四学估中，均并列宁夏属前列地位。2010年，学科在师资队伍、支撑平台、学科以及人才培养等方面均取得了大发展，其基本情况介绍如下：

(一) 与 准

1. 培养

热爱祖国，遵守宪法，拥护中国共产党领导，拥护社会主义制度，践行社会主义核心价值观，为社会主义现代化建设服务。遵守社会公德，恪守学术道德，遵守伦理基本原则，尊重他人知识产权，具有严谨求实、勇于创新的工作作风，坚持实事求是、严谨为学、诚信为人。

具有扎实的学科基础和专业的学术造诣，掌握学科理论和仿技术程序，能够使用相关仪器设备。具备数据库建设和信息获取能力。具备评价和利益己成能力和决实践能力。了解学科及相关领域前动态和发展。

具备开展 学 和 学实 力。具备 好 学 和交 力。具备一定 力、 力、协 力及交 力。掌握一 外 ， 够 地 专业外 ， 使 外 学 交 。

2. 学位 准

() 基 : 国, 守 , 拥护中国共产党 导, 会主义 心价值 。 守 会公德, 恪守学 德 , 具 严 实、 学创 工作作 。具备一定 、 和协 力。 具 好 心 。

() 基 : 掌握 学 和 关 向 基 和 专业 。掌握 学 实 、 仿 技 和 序 , 够 使 和 关 学仪器 备。掌握一 外 , 使 外 学 交 。

() 学 力: 具备 据库 式和 取所 、 力。具备 价和利 己 成 力和 决实 力。了 学 及 关 域 前 动态和 展。 具 开展学 或技 开发 力, 具 开展 学技 技 。具备 好 学 和交 力。

() 学位 : 在导师 指导下 完成学位 , 完成 、开 报告、中 、 以及 培养 定 。学位 应 及 学 前 和 , 具 一定 和应 价值, 具 一定 先 性, 应 对所 展开

入 ，工作 ，提出 或 ，并得出 学 实
和合 分 ， 成 学 价值应得到 学 同
专家 可。 撰写应 守学 德 ， 合学 作品公共
和 式 ， 合《宁 化工大学 士学位 式 一
》。

()其他 : 完成培养 定 所 。 得不少于
学分 学分，其中学位 不少于 学分。参加学 动不少于
，其中 人做学 报告不少于 。 以 一作 (或导师
一 二)在学 及学 定 刊 上发 (或录)与学位
关 学 。

(二) 基 件

1. 培养 向

培养 向 兼 学 内 及 会发展 ，主 如下 个
二 学 (向)：控制 与控制工 ， 技 与 动化 ，
式 别与 ， 工 。学 向 出 化 工 业 ，
侧 于 化 工 先 控制 域 与应 。

2. 师 伍

年 ， 学位 建成了一支学历层 、发展 力大、年
合 人才 伍。 师 人，其中， 人，
副 人，具 博士学位 师 人，博士 导师 人， 士

导师 人。其中，宁“千万”人才工 人层 人、千人层 人，宁学优 技人才支持 划 一层 人、二层 人。师 伍 如 所 。

1. 学位 师 伍 、年

专业技 务	人 合	35岁 以下	36 40岁	41 45岁	46 50岁	51 55岁	56 60岁	61岁及 以上	博 士 学 位 师	业 历 师	外 历 师
副				5							
中											
其他											
总											
学位 单位人 (例)						导人 (例)					
人 (%)						人 (%)					

3. 学

年，学位 师团 承担国家 学基 、宁学基 国家和 在 ，承担中 、中化 向在 ， 向 万元。

年，学位 师在 域 国内外学 刊上发 学 ，其中 刊 ， 刊 ，出 专 ；授 国家发 专利 ， 批 件 作 。加强成 化和务地 发展， 化工 先 控制技 在企业 得推广应 ，创 了 效 和 会效 ， 得 宁 技 三 奖 、中国仪器仪 学会技 发 二 奖

学位 师团 参与制定完成 《危 体光 控 技 》团体 准 中国化学品安全协会审 批同意，于 年 式发布实 。

4. 平台支撑

年 ， 学位 在平台建 成 。以控制 学与工 为主 学 支撑， 前建 “ 化工 优化与 技 国家 地 合工 实 室”、“ 宁 化工 先 控制和优化技 实 室”、“ 宁 化工 优化与 工 实 室” 以及“ 宁 化工安全之 控和 技 实 室”（ 年 增 批） 个国家 和 平台。

外，学位 建 国家 化工 控制实 学中心、国家 化 控 拟仿 实 学中心 个国家 实 学平台。 实 室 平 以上，拥 、 、 巡 人 、 人 一批先 备和 件， 备原值 万元以上，可以为 学 和人才培养提供了 好 平台支撑。

5. 奖助体

学 建 了完备 奖助体 制度和投入 制， 国家奖学 、 学业奖学 、国家助学 、 奖学 以及“三助一 ”岗位助学 ， 助 平 ， 广。

年度， 学位 国家奖学 、学业奖学 人，

总 度 五 千 元 ， 学 例 ， 助 学 人 ，
学 例 。

(二) 人 才 培 养

1. 招 拔

为保 ， 学 和 学 严 把 招 。 在 复 ， 学
严 按 上 和 学 复 录 取 工 作 实 则 执 ， 学
专 业 基 、 分 和 决 力 。

为 吸 引 优 ， 学 先 后 出 台 了 列 招 收 士 优 惠 政
， 奖 励 政 吸 引 报 我 。

年 度 ， 学 位 招 录 取 人 。 学 位 前 在
人 。 招 和 提 升 。

2. 学

为保 学 ， 学 出 台 了 《 宁 工 大 学
学 控 与 价 办 》， 对 授 和 效 价
与 导 。 同 ， 学 学 委 员 会 据 学 专 业 ， 制 定 了

学位 年加强 学改 建 ， 年 得 合
培养 基地 个， 批 改 ， 一
。

3. 导师指导

为切实 实 德 人 任务，加强导师 伍建 ， 导师
制度，学 制定了《 宁 化工大学 士 导师 及招
定办 》，办 定了导师 基 原则、基 件和
审批 序，并 对学 型和专业学位型 培养 ，对两
型 导师 学 件分别作出 。同 ， 办 对兼 士
导师 了 定。

同 ，学 对 增 士 导师 岗前培 ，培 内容包括
德 人、学 指导、 常 各 具体 ，以保 增导
师 利上岗并履 。

在 2021 年学 大会上， 学位 得优 指导
师 号 2 人，优 任 师 1 人。

4. 学

学 度 学 工作，出台了《 宁 化工大
学学 坛实 与 办 》， 励开展专家 坛、学子 坛以
及学 动，并 专 予支持。学 亦 度 学 型
学 ，在培养 中将“学 动”作为必修 ，

定在必修“参加学 动不低于 ，其中 人少作一 学 报告”。

学 年 加大 了 技 工作力度，学 党委 工 作 专 对 参加 技 予 支持。 年学 参加了“兆 创 ” 十六届中国 子 ， 培 及 拔 伍参 ，学位 东北 区 一 奖 奖励 ，同 ，学 得中国 子 大 东北 区优 奖。 之外，学位 在“ 子” 中国 制 挑战 中 得一 奖，在 十五届挑战 宁 大学 外学 技作品 中 得一 奖。

5. 学 交 及 国 化

学 及学 励 参加国 国内学 交 ，开 学 。 年， 学位 干 师团 克 情影响，在 关 导 指导和支持下，与中国技 市场协会成功 合举办了“ 届 技 化工安全 峰 坛 技成 化与创 应 推介会”，为 学 位 参与学 交 提供支撑。学位 余名 成为会 承办 务志愿 ， 余名 场参加了 学 坛。 外， 学位 名 在导师指导下， 上 形式参 加 了

和

国学会，拓展了学。

6. 分

年学加强了学及常，切实提。学出台了《宁化工大学学定》（化大号），对册与入学、假与勤、与成、专业与学、休学与复学、学、奖励与处分、业与业作出了定。定从、学习年、休学年、体况、假、学册作出了，到学情况予学处。

年，学位学，人因学位延业。

7. 及成 产出

为保士学位，学制定了《宁化工大学士学位工作则》，对学位及各个了定。在学件下，学出台了《信控学士学位审办》，一加强学位审力度。外，学分别出台了《宁化工大学优士学位培办》、《宁化工大学士学位抽处办》办，加强对优学位培、学位抽工作。

年宁学位办反学位抽：学位办于

年抽 学位 士学位 ， 全 合 ，其中两份 专
家 分（平均分） 到 分和 分， 抽 优 到三分之二。
（ 充 ：于 年抽 士学位 审 前 公布）

8. 学

学 制定了《 宁 化工大学 学位 学 不 为
办 》、《 宁 化工大学学位 作假 为 处 办
》，对学 德具体 及处 办 了 定。同 ，在学
位 所 学位 必 参加学 复制 ，
在技 上为 免学 不 为提供 助判 。 外，将学 德
入 两 入学 ，以 一 加强学 。
今， 学位 学 不 为发 。

9. 务

学 度 及 务工作， 完善，人员
备 全。学 党委 工作 ， 党建、奖助学
定、 技 、学 坛 工作，为 备专 导师，以
一 实 德 人 任务、加强 常 ；
学及学位 工作。二 学 党委书 党建 工
作， 备分 副 学及学位工作， 备专 人
员担任 学 书， 保 及 务工作 效 序
开展。 外，学 制定了《 宁 化工大学学 处 办 》，

以充分保 学 。

10. 就业发展

学位 就业 。

年，共 名 业 ，

人 延 业外其他 人就业 ， 中 人 取博士 ，

人 入国 企业， 人 入 单位， 人 入其它企业。

二、存在的问题

学位 2021 年度建 报告撰写， 合 2018 年开展 学位 合 估专家 意 建 ，对学位 发展情况 分 ，总 分 了学位 建 发展与不 。

上一 学位授 合 估专家 在听取了学位 建 情况 报、审 了 关 ，并 了师 座 和 场 察， 和 ， 形成如下意 ： “ 学位 人才培养 ，人才培养定位合 ， 合控制 学与工 一 学 士学位授 基 。 学位 向 合 ，在 化工 先 控制和优化 域具 。 学位 培养 合 ， 制度健全，形成了 合 位 体和培养 制，保 了 培养 ， 就业 。 学位 师 伍 合 ， 力 强， 学 平台建 成 。”专家 同 也 出了学位 建 加强 建 意 。

合上一 学位 合 估专家 意 ， 合 2021 年度学 位 年度报告撰写， 总 分 ，学位 在以下 待提升：

- (1) 学 向 一 凝 ， 合 化工 业 和学 前 发展， 一 凝 学 向，加大学 建 投入。
- (2) 师 伍建 一 加强， 别 加大 层 人才引 ， 加强 年人才 培养力度。
- (3) 学 改 和 建 一 加强，国 化交 与合作 一 加强。

三、持续改进计划

循 导向原则， 强 ，加强内 建 ，全 提升学位 建 平。学位 将 做好以下几个 改 工作：

(一)凝 学 向，加大学 建 投入

一 凝 学 向， 出 化工 业 ，对接国家和 化产业战 ，持 保持 化工 先 控制和优化 域 优势和 ， 合学 前 发展 动态以及人工 技 ，形成控制 与控制工 、 技 与 动化 、 工 、 式 别与 互支撑、协 发展 学 布局。 外，对接国家化工安全 大 ， 合人工 发展前 技 ，扩展化工安全 控和 技 向。 一 学 建 ，加大学 投入力 度，同 与企业合作办学、共建 实 学基地、 化产学 合作 式 径 扩大建 。

(二)加强 层 人才引 和培养力度

(1) 好学 层 人才引 关政 ，加强宣传和 ， 引 学 域内国内外 名专家； 性人才政 ， 学 域 层 人才作为学 授，定 到 开展学 交 ，指 导学 建 ， 合开展 学 以及培养 ，提 学 建 平及人才培养 。

(2) 充分发挥 学 带头人 作 ，在 房、实 备 予支持，使 人才 够充分发挥作 ，才尽其 ，并培养

一批青年人才队伍。扶掖青年骨干，使其能够尽快融入团队，为其成长创造便利条件，鼓励其报学学岗位。

()加强团队建设。一凝学术方向，建强团队，为团队学习、学术交流提供支持。定期举办学术沙龙，加强学术交流氛围。开展青年培养，引导青年学者能够加入团队、融入团队。

(三)加强学术交流、国际合作与学术交流

加强学术交流工作力度，培养一批学术骨干，推动学术交流。多举措加强国际合作与学术交流工作。

承办、协办学术会议，为师学术交流提供平台；鼓励教师参加国内外各层次学术团体及学术活动，不提学术水平和影响力；加强和国内外知名学者深度合作，邀请国内外知名学者学术交流、学习以及开展合作；鼓励教师参加学术会议，举办校内学术论坛，扩展学术交流、提升学术交流力。