

扣准问题做好高校思政工作

浙江省委教育工委书记 何杏仁

最近,浙江省委常委、宣传部长在一次会议上向全省高校书记(院)长发出了五问:对高校思政工作重要性的认识到位了没有?中央和省委文件要求落实到位了没有?书记校长的责任履行到位了没有?政策制度保障到位了没有?齐抓共管意识到位了没有?这五问,实际上是对高校领导干部的理想信念之间,是对高校的办学方向之问,是对各高校实施高教强省战略的对策思路之问,是对高校思政工作的改革创新之问,是我们办学治校的能力水平之问。五问问出了重点、堵点、盲点和弱点,回答好高校思政工作五问,要做好以下几个方面。

一、在提高站位、深化认识上下功夫

要深刻理解确保高等教育四为方向的战略性要求。习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上提出了高等教育四为方向,即为为人民服务、为中国共产党治国理政服务、为巩固和发展中国特色社会主义制度服务、为改革开放和社会主义现代化建设服务,进一步明确了高等教育的性质和使命。在7·26讲话中,总书记指出,进行伟大斗争、推进伟大事业、实现伟大梦想,必须毫不动摇地坚持和完善党的领导,毫不动摇地推进党的建设新的伟大工程。我们必须深刻认识这个大局,切实增强四个意识,把高等教育放到四个全面和四个伟大战略布局中去考虑,坚持四为定力,真正实现教育强国则国家强。要深刻理解加快提升高等教育发展水平的全局性要求。总书记的一系列论述,充分揭示了高等教育在中华民族第二个百年伟大征程中应有的作用,那就是高等教育发展方向要同我国发展的现实目标和未来方向紧密联系在一起。要深刻理解全面实施高等教育强省战略的紧迫性要求。浙江省第十四次党代会提出了高水平谱写实现两个一百年奋斗目标的浙江篇章的新要求,作出了下大决心全面实施高等教育强省战略的决策部署。我们抓重点、补短板、强弱项,就要抓高等教育这一重点,补高等教育这一短板,强高水平大学欠缺这一弱项。没有高等教育强省的全面实现,就没有教育现代化的全面实现,也没有两个高水平的全面实现。

二、在强化使命、担当责任上下功夫

第一,方向要把牢。把牢办学方向最根本的是要把立德树人作为教育工作的中心环节,作为办学治校的根本任务,把思想政治工作贯穿教育教学全过程,把理想信念教育、人格的养成、知识的学习和能力的训练有机统一起来,教育和帮助学生树立正确的世界观、人生观、价值观。第二,难点要突破。贯彻落实中央和省委文件要求,加强和改进新形势下高校思想政治工作,的确会遇到许多新的困难和问题。各高校一定要从突破难点入手,实现思想政治工作的全面提升。第三,底线要守住。这个底线就是必须牢牢掌握党对意识形态工作的领导权和主动权。高校党委要切实落实意识形态工作的主体责任,认真做好各类意识形态风险点的防控工作,在大是大非问题上绝不能含糊。第四,责任要落实。落实责任,关键是要落实高校党委的主体责任,党委书记的第一责任人责任,领导班子成员的一岗双责责任,通过层层传导压力、层层落实责任,把软指标变为硬约束。

三、在改革创新、善谋善为上下功夫

要创新体制机制。高校思想政治工作不是思想理论课的独角戏,也不是政治辅导员的独角戏,而是需要创新全员参与、多方协同的体制机制。怎么样形成合力?就要求我们树立大思政理念,构建大思政格局,形成大思政机制,学校各条战线都要共同参与思想政治工作,学校各类资源配置都要优先服务于育人工作。还要推进深化最多跑一次改革,通过优化服务理念、完善服务方式,真正落实以教师为中心、以学生为中心的要求。要创新思政课程。思政理论课需要改革,需要创新,重点要在教材、教师、教法上突破。要鼓励各高校积极探索,多形式推动思政理论课程的

我们贯彻全国高校思想政治工作会议精神,既要加大油门,加快提升高等教育办学水平,加快建设高等教育强省;又要把稳方向,时刻牢记我们是在中国大地上办高校,是中国共产党领导下的高校,是办中国特色社会主义高校,把政治属性、政治要求、政治意识贯穿于办学治校的全过程。

我们贯彻全国高校思想政治工作会议精神,既要加大油门,加快提升高等教育办学水平,加快建设高等教育强省;又要把稳方向,时刻牢记我们是在中国大地上办高校,是中国共产党领导下的高校,是办中国特色社会主义高校,把政治属性、政治要求、政治意识贯穿于办学治校的全过程。

我们贯彻全国高校思想政治工作会议精神,既要加大油门,加快提升高等教育办学水平,加快建设高等教育强省;又要把稳方向,时刻牢记我们是在中国大地上办高校,是中国共产党领导下的高校,是办中国特色社会主义高校,把政治属性、政治要求、政治意识贯穿于办学治校的全过程。

我们贯彻全国高校思想政治工作会议精神,既要加大油门,加快提升高等教育办学水平,加快建设高等教育强省;又要把稳方向,时刻牢记我们是在中国大地上办高校,是中国共产党领导下的高校,是办中国特色社会主义高校,把政治属性、政治要求、政治意识贯穿于办学治校的全过程。

我们贯彻全国高校思想政治工作会议精神,既要加大油门,加快提升高等教育办学水平,加快建设高等教育强省;又要把稳方向,时刻牢记我们是在中国大地上办高校,是中国共产党领导下的高校,是办中国特色社会主义高校,把政治属性、政治要求、政治意识贯穿于办学治校的全过程。

我们贯彻全国高校思想政治工作会议精神,既要加大油门,加快提升高等教育办学水平,加快建设高等教育强省;又要把稳方向,时刻牢记我们是在中国大地上办高校,是中国共产党领导下的高校,是办中国特色社会主义高校,把政治属性、政治要求、政治意识贯穿于办学治校的全过程。

我们贯彻全国高校思想政治工作会议精神,既要加大油门,加快提升高等教育办学水平,加快建设高等教育强省;又要把稳方向,时刻牢记我们是在中国大地上办高校,是中国共产党领导下的高校,是办中国特色社会主义高校,把政治属性、政治要求、政治意识贯穿于办学治校的全过程。

我们贯彻全国高校思想政治工作会议精神,既要加大油门,加快提升高等教育办学水平,加快建设高等教育强省;又要把稳方向,时刻牢记我们是在中国大地上办高校,是中国共产党领导下的高校,是办中国特色社会主义高校,把政治属性、政治要求、政治意识贯穿于办学治校的全过程。

我们贯彻全国高校思想政治工作会议精神,既要加大油门,加快提升高等教育办学水平,加快建设高等教育强省;又要把稳方向,时刻牢记我们是在中国大地上办高校,是中国共产党领导下的高校,是办中国特色社会主义高校,把政治属性、政治要求、政治意识贯穿于办学治校的全过程。

四、在全面从严、严抓严管上下功夫

要全面落实高校党委全面从严治党主体责任。各高校要切实履行全面从严治党主体责任,着力解决党的领导弱化、党的建设缺失、全面从严治党不力等问题,以思政工作的实际成效体现党建工作的加强和改进。要全面加强二级学院党建工作。加强二级学院党建工作,对于全面落实高校思想政治工作要求至关重要。各高校要按照把方向、议大事、抓党建、促发展的总体定位,改革创新二级院系管理体制机制,强化院系党组织功能。要舍得把政治上最可靠、业务上最优秀的干部安排到基层党建工作岗位上来,把党对高校的领导贯彻到最基层、贯彻到第一线。要认真抓好问题整改。各高校要坚持问题导向,把查找问题作为一项基础性、经常性工作,讲方法、下实功,确保问题找准、找全。要严抓严管、真抓实干。各高校党委要切实抓好党员干部队伍和教师队伍的教育管理监督工作,敢于担当、敢于较真、敢于斗争,把党要管党、从严治党要求落实到办学治校、教育管理的各个方面、各个环节,做到真抓实干真担当、真抓实干真负责。还要支持纪委用好纪律戒尺,强化问责追究,真正把问责作为推动主体责任落实的牛鼻子。

五、在全面从严、严抓严管上下功夫

要全面落实高校党委全面从严治党主体责任。各高校要切实履行全面从严治党主体责任,着力解决党的领导弱化、党的建设缺失、全面从严治党不力等问题,以思政工作的实际成效体现党建工作的加强和改进。要全面加强二级学院党建工作。加强二级学院党建工作,对于全面落实高校思想政治工作要求至关重要。各高校要按照把方向、议大事、抓党建、促发展的总体定位,改革创新二级院系管理体制机制,强化院系党组织功能。要舍得把政治上最可靠、业务上最优秀的干部安排到基层党建工作岗位上来,把党对高校的领导贯彻到最基层、贯彻到第一线。要认真抓好问题整改。各高校要坚持问题导向,把查找问题作为一项基础性、经常性工作,讲方法、下实功,确保问题找准、找全。要严抓严管、真抓实干。各高校党委要切实抓好党员干部队伍和教师队伍的教育管理监督工作,敢于担当、敢于较真、敢于斗争,把党要管党、从严治党要求落实到办学治校、教育管理的各个方面、各个环节,做到真抓实干真担当、真抓实干真负责。还要支持纪委用好纪律戒尺,强化问责追究,真正把问责作为推动主体责任落实的牛鼻子。

办好人民满意教育的四川实践

四川省委教育工委书记、省教育厅厅长 朱世宏

党的十八大以来,习近平总书记多次就教育工作发表重要讲话、作出重要论述,深刻阐释新时期我国教育改革的重大理论和现实问题,形成了具有中国特色的现代教育思想体系。这对于贯彻落实党的教育方针,办好中国特色、人民满意的四川教育意义深远而重大。

一、教育方针新的时代内涵

教育方针规定:教育必须为社会主义现代化建设服务、为人民服务,必须与生产劳动和社会实践相结合,培养德、智、体、美等方面全面发展的社会主义建设者和接班人。总书记从为谁培养人、培养什么人、怎么培养人这三个最具战略性、决定性意义的问题入手,赋予教育方针新的时代内涵。

(一)关于为谁培养人的问题。这是决定教育性质的根本问题。总书记指出,一旦在办学方向上走错了,在培养人的问题上走偏了,那就像一株歪脖子树,无论如何都长不成参天大树。强调教育要做到四个服务:为人民服务,为中国共产党治国理政服务,为巩固和发展中国特色社会主义制度服务,为改革开放和社会主义现代化建设服务。

(二)关于培养什么人的问题。它关乎教育的根本目标任务,体现一定时期人才质量和规格的总要求。总书记强调,要培养又红又专、德才兼备、全面发展的中国特色社会主义合格建设者和可靠接班人,科学回答了这个问题,并对教育工作提出了更高要求。

(三)关于怎么培养人的问题。它体现的是实现教育目的的基本途径。教育必须与生产劳动和社会实践相结合,揭示了现代社会人才培养的本质途径。总书记强调,生活靠劳动创造,人生也靠劳动创造;社会实践在人类发现真理、运用真理、验证真理、发展真理的过程中具有基础性地位。

二、推进教育强省战略的四川实践

近年来,四川全面落实教育方针,坚持以人民为中心,强力推进教育强省战略,努力办中国特色、人民满意的四川教育,成就瞩目,特别是十二五以来各项事业都实现了跨越式发展。

(一)教育公平迈上新台阶。四川经过不懈努力,率先实现义务教育三免一补,学生资助体系实现全面覆

三、办出中国特色、世界水平的现代教育

四川既有可与东部地区比肩的成都平原地区教育,又有发展相对滞后的盆周贫困山区和川西高原少数民族聚居区教育。实现办出中国特色、世界水平的现代教育目标,四川要切实立足实际,科学决策。

(一)增强教育自信,把好教育方向。以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

四、增强教育自信,把好教育方向

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

五、增强教育自信,把好教育方向

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

盖;残疾学生规模连续多年位居全国第一。实施义务教育均衡发展专项改革,县域义务教育均衡发展取得重大进展。民族地区在持续推进十年行动计划、9+3计划等基础上,2015年起创造性实施15年免费教育、一村一幼等重大教育工程,受益学生超过160万人。

(二)育人质量取得新突破。坚持立德树人,社会主义核心价值观教育全面加强。中小学课程改革有效推进,素质教育稳步实施;推进现代职教体系建设,职业院校基础能力显著提升;深化高等教育综合改革,高校内涵发展持续深入。出台20余个方案、文件,教育综合改革全面加快;开展新一轮省级教育综合改革试点,在20个方面开展探索。9+3免费教育、成都教育均衡发展、成都武侯区中小学两自一包改革等经验在全国推广。

(三)服务社会展现新成效。高校科研及成果转化指标连续居全国前五,技术转让合同额居全国第四、西部第一,成果转化实现年产值超1300亿元,占全省三分之一。坚持扶贫必扶智,实施教育扶贫专项方案,推动高校对口帮扶全覆盖;实施大小凉山彝区教育扶贫提升工程,提升彝区教育水平;累计建立教育扶贫救助基金6亿元,救助贫困学生12.4万人次。

(四)队伍建设呈现新面貌。按照四有好老师标准要求,把师德师风建设放在首位,建立优秀教师定期表彰制度,师德师风建设不断加强。深入实施国家和省级教师培训计划,着力提升教师专业化水平。各级各类学校教师学历水平显著提升。高校有院士17人,国家千人计划万人计划长江学者入选者360多人。

三、办出中国特色、世界水平的现代教育

四川既有可与东部地区比肩的成都平原地区教育,又有发展相对滞后的盆周贫困山区和川西高原少数民族聚居区教育。实现办出中国特色、世界水平的现代教育目标,四川要切实立足实际,科学决策。

(一)增强教育自信,把好教育方向。以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

以总书记系列重要讲话精神统领四川教育,增强四个意识,坚定四个自信,在思想上政治上行动上与党中央保持高度一致,确保教育事业始终沿着正确方向前进。深刻领会总书记关于扎根中国大地办教育的思想,办出体现

中国特色、四川特点的教育,鼓励学校办出特色、教师教出风格。深刻领会总书记关于全面贯彻落实教育方针,把我国教育越办越好的要求,旗帜鲜明加强思想政治教育、品德教育,遵循青少年成长规律,扎实做好打基础的文章。深刻领会总书记关于加强和改善党对教育工作领导的重要论述,切实加强和改进学校党建和思想政治工作,牢牢把意识形态领域的话语权和主导权,保证学校始终成为培养社会主义建设者和接班人的坚强阵地。

(二)遵循教育规律,提升核心素养。遵循思想政治工作规律。思想政治工作要因事而化、因时而进、因势而新,不断提升工作的亲和力和针对性。遵循教书育人规律。回归教育本真和初心,坚持以学生为中心,有教无类、因材施教、尊重包容,亦有温度的教育。引导教师教书和育人、言传和身教、潜心问道和关注社会、学术自由和学术规范四个统一。遵循学生成长成才规律。以培养学生终身学习发展、创新性思维、适应时代要求等关键能力为目标,深刻把握人的身心发展规律,循序渐进育人。注重引导家庭和社会树立正确的教育成才观,充分发挥教育功能。

(三)深化教育改革,释放教育活力。把促进人的全面发展、适应社会需要作为衡量教育质量的根本标准,推进标志性、引领性的改革措施。改革育人方式,建立新型教育与学关系,充分利用现代信息技术,努力使每个学生都能获得最大限度的发展。改革评价方式,加快研究覆盖全学段、反映不同层次和类型教育特点的人才培养质量标准,实施多元综合评价。通过改革促进权利公平、机会公平、规则公平、秩序公平,推出叫得响、立得住、群众认可的硬招实招。

(四)推进依法治国,规范办学行为。牢固树立教育法治观念,注重提升教育系统干部教师依法治教意识,注重运用法治思维和法治方式解决教育热点、难点问题。完善学校法人治理机制,推动学校按照国家规范和学校章程办学,推进现代学校制度建设,推动大学章程与大学精神、发展理念、办学传统、校园文化深度融合。推动社会参与教育治理,建立社会参与教育机制,积极培育第三方评价机构,鼓励学校开放办学,引导家长尊重学校教学安排,尊敬教师创造发挥。不折不扣落实四川中小学减负十严十不准,维护良好的教育形象,营造良好的教育生态。

(上接第一版)

7年间,黄大年指导了18名博士研究生、26名硕士研究生,还担任过地球物理系第一届李四光实验班班主任。这个班的好几名學生继续攻读硕博学位时,都选择了他做导师。

你们是为国家做事情的人,老师有一身的本领要教给你们。乔中坤本科刚入学时并不太理解黄大年这番话的意思,7年后,他懂得了老师每一句话的意思。

我是从农村考来的,眼界、专业知识都是跟着黄老师一点点打开的。黄大年住院后,乔中坤和其他学生轮流值守,他心疼原来那么壮实的导师在病床上一天天虚弱下去,总觉得他打几天针,做了手术,能好起来。没有想到他就这样走了。

黄大年去世后,他带的第一批博士生、大弟子马国庆比以前更忙了,晚睡早起,整天泡在实验室里,他要把导师未完成的工作做下去。

如今,那个繁忙的身影已经消失了,但地质宫的灯依旧夜夜不眠。

梦想:与世界比肩的“深探梦”

那个梦想,如同信仰一般,种在少年黄大年的心中。

地下千尺,黑褐色的煤层下埋藏着什么?这曾是黄大年少年时代的天问。

带上行囊,随父母钻进卡车,从一个矿区驶向另外一个矿区,这种情景在黄大年的童年不断重复着。在地矿系统长大的黄大年,从小跟着父母在矿区流动,居无定所,矿区像他另一个家。从那时起,勘探如同宿命般,同他,也同他脚下这片土地纠缠在了一起。

黄大年额头有一条明显的伤疤,那是物探在他身上留下的第一个痕迹。高中毕业后,黄大年弟大多直接在系统内参加工作,黄大年也不例外地被分到广西第六地质队,做了物探操作员。那时的的工作充满风险,伤是在采集关键数据时留下的。黄大年曾对人说。

山路,对于身为物探队员的他早已如同平地。1977年高考前一天,他整整徒步一天,走向了广西容县杨梅公社中学,走进改变命运的考场,也踏上了一段传奇之旅。

放榜时,他以超出录取分80分的

成绩考入长春地质学院(现吉林大学朝阳校区),毕业后留校任教。大年老师当年的成绩是可以上清华北大的,但他依然选择了地球物理。马国庆说。

韩晓峰长黄大年两岁,大学时比黄大年高一个年级,我俩不是一个专业的,但我对他印象很深,文革刚过,好不容易能够上大学,那个时候大家都刻苦,比着学,大年专业成绩和专业意识都非常出色,是全校仅有的10个好标兵之一。

农林水地矿油,当时是最艰苦的专业。韩晓峰回忆说。

同学们,你们知道什么是地质勘探吗?开学时,老师问台下学生,学生们都摇头。

老师教他们唱了一首歌:是那山谷的风,吹动我们的红旗。是那狂暴的雨,洗刷我们的帐篷。我们有火焰般的热情,战胜了一切疲劳和寒冷。背起我们的行装,攀上层层的山峰。我们满怀无限的希望,为祖国寻找出丰富的矿藏。

唱起这首歌,便如是地质人。这首《勘探队员之歌》如同暗号,串联起那个时代地质人的共同梦想。

野外,尖利如刀的疾风,挟着沙石,磨糙皮肤,那是个苦差事。以铁轨声、铃铃声为伴奏,青年黄大年唱着这首歌时,浑厚歌声从胸腔发出,响彻荒原,一股力量在心中升腾,驱散疲劳。

几十年前,为国家找矿,于黄大年是一种近乎梦想的使命。他总是比其他人更刻苦、更努力,无形的鞭子在鞭策他。几十年后,他成为了地球物理专家,初衷不改。

人工智能专家王献昌是被黄大年拉到吉大的千人专家,大年的梦想,是要形成高空、深海、深地综合的探测系统,这个目标非常宏大。黄大年前对王献昌说,自己一心想为国家把失去的20年追回来。

如今,国家间的竞争既是文化软实力的竞争,更是科技硬实力的竞争。在大宗矿产资源领域,我国矿产资源探明程度仅为1/3,依赖进口已成为影响我国经济发展和国家安全的重大问

题。未探明的2/3,究竟在哪里?在陆地上500米至4000米乃至更深的地方!

当西方发达国家勘探开采技术深度已达2500米至4000米时,我国却大多小于500米。向地球深处进军是我国面对国际能源竞争必须解决的战略问题。发展地球物理探测技术是其中的关键。

有人将黄大年称为战略科学家,很多人表示不理解。吉林大学地球探测科学与技术学院院长刘财觉得这是一个恰如其分的定位。

一个科学家他不是战略科学家,首先是他规划、完成的事情,是不是服从于国家需要,是不是站在国际前沿上去思考问题,他所统领的各个碎片化的工作重新集成以后,能不能集成出一个真正的国家需求、国际前沿的这么一个成果来,或者说一个研究领域来。我觉得他做到了。刘财说。

翻看黄大年的名片,上面的头衔是吉林大学移动平台探测技术研发中心主任。这个中心正是他回国后力推成立的。

在所有航空物探仪器中,最关键的是航空重力梯度仪,它历来是探测装备领域的制高点之一。它可以反映地下密度突变引起的重力异常中的变化,探测精度非常高,可以探测出海面下几百米深度内,一辆卡车大小的目标,并且效率也很高,不受地形限制,一天就可以完成传统方法几个月的工作量,这种装备对资源探测和国土安全意义重大。

2010年6月,黄大年出任第九项目深部探测关键仪器装备研制与实验首席科学家,专攻深部探测所急需的高端设备的研发和实验。

黄大年没有把眼光仅仅盯着自己的学校,而是放眼全国,寻找最适合的科研单位。

许多单位想要参加,他不提前通知,直接飞到人家的实验室和车间,摸清对方资质和水平。一旦选到合适的科研单位,他会直接给对方负责人打电话,开口便说:我有一个几亿元的项目,想请您单位参与进来研究。以至于很多单位的领导接到电话简直不

敢相信:谁会主动给钱、给项目?不会是骗子吧!有些自认为和他关系不错的专家找来,想争取经费,他一句我没有对手,也没有朋友,只有国家利益,噎得对方说不出话。

后来,大家发现,居然连吉林大学也没有多拿一分钱。

为此,黄忠民曾与他争执,学校学院年底都有考核,在项目经费分配上,你给吉林大学做了什么,给学院做了什么?黄大年听罢只回答:可这是为国家做事。

2016年6月28日,以他所负责的第九项目深部探测关键仪器装备研制与实验结题标志,短短几年时间,中国深部探测能力已跃居国际一流水平,部分领域处于国际领先地位。欧美学术界发出惊叹:中国人不再沉默了,中国正式进入深地时代!

是夜,庆功宴上的黄大年喝掉半瓶白酒,泪水纵横:咱们追上了,终于追上了!

旋律:海归科学家的爱国之歌

几年前的一次吉林大学留学人员联谊会上,吉林大学艺术学院副教授姚立华演唱了《我爱你,中国》。一曲终了,一位个头不高、身材微胖的人走过来一边和他握手一边说:这首歌让我感动,我们常年在国外的人,对祖国的爱很深很深。她能看出来,这位老师刚刚流了泪。

后来她知道这位老师叫黄大年,他是有一个很多头衔的专家,但他有个身份,却是最看重的爱国者。如今,这位听到《我爱你,中国》就会热泪盈眶的人却永远走了,消失在北方银色的冬天里。

2009年底,黄大年决定回国。一切的起因,只是一封短短的邮件。这是刘财发给黄大年的一封信件,邮件中是国家千人计划的有关材料。这封邮件让黄大年心潮澎湃。

振兴中华,乃我辈之责!1982年1月,他在大学毕业论文上这样写道;我一定会回来的!18年前,他赴

英国利兹大学攻读地球科学系博士学位时,对为自己送行的同学说;是时候了!收到刘财的邮件后,黄大年做了一生中最重要的一个决定。它意味着放弃了每天绅士般的生活,放弃了世界上最好的科研条件,放弃了国际著名地球物理学家的薪高待遇。

他毫不犹豫地回到东北,回到他的母校,他爱这个国家的一草一木,就像他最爱的那首《我爱你,中国》里唱的那样:我爱你碧波滚滚的南海,我爱你白雪飘飘的北国,他要把真正的论文写在自己祖国的大地上。

当时我们有一项地球勘探项目,想在十二五时期取得突破,缺一个领军人物。正着急时,有人推荐了刚回国不久的黄大年。科技部一位负责人回亿道,我去长春找了他,第二次见才敢开口求他。因为这个经费上亿元的项目里,黄大年分不到一分钱。没问题!黄大年不假思索的回报让对方愣住了,我有一肚子的想法和本事,只要国家需要,我就和盘托出。

2010年春天的一个早上。项目课题组长视频答辩会上要开始,但人员还没到齐,汇报材料也没交全。人浮于事!电脑前的黄大年手一挥,猛地把手机砸向地面,把手机屏幕摔了个粉碎。助手们都惊呆了,从没见过黄老师发这么大的火。

汇报材料不好好做,开会不按时到!这可都是国家的钱,都是纳税人的钱啊!黄大年拍着桌子吼道。事后,黄大年坦言:我有时很急躁,我无法忍受研究进度随意拖拉。我担心这样搞下去,中国会赶不上!

同样是吉大人,同样旅居国外18年,同样的功名成就,在未见黄大年之前,吉林大学计算机科学与技术学院千人计划特聘教授崔军红就对这个学者有种惺惺相惜的感觉。一次偶尔的学术交流,让当时还是美国康涅狄格大学教授的她再次踏上故土。

中国水下国门洞开。黄大年语气中的愤愤和焦虑让她难忘。从黄大年从事的深地探测一样,崔军红所从事的水下通讯在国内也面临着高端设备依赖进

口的处境。

回来吧,吉林大学要上天入海,母校需要你,祖国更需要你。黄大年的语气中有种让人难以抗拒的魔力,闭门5小时的深谈后,走出地质宫,天擦黑,崔军红心绪澄明,她打定主意回国。

后来她才知道,黄大年在下一盘很大的棋,他要打造一个学术特区。2016年,回国仅仅半年多,黄大年就统筹各方力量,打造了一个辐射地学部、医学部、物理学院、汽车学院、机械学院、计算机学院、国际政治系等的非行政化科研特区。

大年的这个战略设想涉及卫星通讯、汽车设计、大数据交流、机器人研发等领域的科研,可在传统学科基础上衍生出新方向,有望带动上千亿元产业项目。现任吉林大学交叉学部副部长的千人计划专家马芳武说。

而支撑起这个特区的,是一批像黄大年一样的归国教授,王献昌、马芳武、崔军红。

试问有谁不爱国!崔军红说。黄大年那没有任何杂质的拳拳赤子心,点燃了他们内心的冲动。没有海漂经历的人,很难理解我们这些海归内心的急迫。

中国需要黄大年们,黄大年们更需要中国。

在吉林大学移动平台探测技术研发中心,千人计划特聘专家、吉林大学地球探测科学与技术学院院长教授腰上缠着治疗腰肌劳损的护腰,那是长年劳累的后遗症。当记者推开林君办公室的门,座位上的他握着笔睡着了。

在之后的采访中,不断涌现的细节一遍又一遍确认着,黄大年并非孤勇,这里有一帮跟他一样醉心科研的疯子。

2016年11月19日晚上8点多,黄大年突然在微信朋友圈里问道:谁还记得我们在校庆70周年晚会时合唱的那首歌叫啥名字?一天一夜没睡了,刚吃完一顿饭,就想听她。

这首让黄大年念念不忘的歌曲,正是1988年中央电视台播放的一部讴歌钱学森、邓稼先等科技知识分子的专题片主题曲《共和国之恋》歌词写道:在爱里在情里,痛苦幸福我呼唤着你;在歌里在梦里,生死相依我苦恋着你。如今,这位爱国者已经离开,但是这首爱国之歌却将被永远传唱下去。